



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Data de atualização: 15.12.2015

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

CERELAB – LABORATÓRIOS QUÍMICOS

Nome Empresarial: CERELAB – LABORATÓRIOS QUÍMICOS LTDA

CNPJ: 53.687.752/0001-39

Endereço: Rua Itapeva, 142

Bairro: Bela Vista

CEP: 01.332-000

Cidade: São Paulo/SP

Fone/Fax: (11) 3284 8744

Responsável pela Direção do Laboratório: Cely Teixeira Rico

E-mail: cely@cerelab.com.br

Portaria: nº 91, de 02/07/2014

D.O.U: nº 125, de 03/07/2014, Seção 1, pag.: 15

PORTARIA Nº 91, DE 02 DE JULHO DE 2014

O SECRETÁRIO SUBSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso das atribuições que lhe conferem os arts. 10 e 42 do Anexo I do Decreto nº 7.127, de 4 de março de 2010, tendo em vista o disposto na Instrução Normativa nº 57, de 11 de dezembro de 2013, e o que consta do Processo nº 21000.001945/2014-22, resolve:

Art. 1º Credenciar o Cerelab Laboratórios Químicos Ltda., CNPJ nº 53.687.752/0001-39, localizado na Rua Itapeva, nº 142, Bairro Bela Vista, CEP: 01.332-000, São Paulo/SP, para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Art. 2º Estabelecer que o escopo do credenciamento ficará disponível no sítio eletrônico do MAPA, por área de atuação.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

MARCOS DE BARROS VALADÃO



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Microbiologia em Alimentos e Água							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Número Mais Provável de coliformes a 44,5°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 5 tubos	IMB00057 rev000	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 22nd Edition.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Cancelado em 29.08.2014
02	Número Mais Provável de coliformes totais a 35,0°C ± 0,5°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 5 tubos	IMB00057 rev000	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 22nd Edition.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Cancelado em 29.08.2014
03	Contagem total de <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos a 44°C ± 1°C	Membrana filtrante	IMB00048 rev000	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	Anexo III e Nota 2 da Directiva 98/83/CE, do Conselho, de 3 de Novembro de 1998. Relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano. Jornal Oficial das Comunidades Europeias, L 330, 1998.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
04	Contagem total de bactérias heterotróficas	Inoculação em profundidade	IMB00069 rev000	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 22nd Edition.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
05	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IMB00038 rev003	Polpa de Frutas Suco de Frutas Água de coco Sucos desidratados, incluindo caldo de	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 3 de 24

				cana, de açaí e similares isolados ou em misturas			
06	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IMB00041 rev003	Polpa de fruta Suco de fruta Água de coco	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS® Easy Salmonella Assay (EasySLM) with ChromIDTM Salmonella (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
07	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00044 rev000	Polpa de frutas Água de coco	ISO 21527-1:2008 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
08	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	IMB00008 rev001	Polpa de frutas Suco de frutas Água de coco	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo X - Número mais provável de coliformes totais e coliformes termotolerantes em alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 19 e 20.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
09	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos	IMB00021 rev000	Sucos desidratados, incluindo caldo de cana, de açaí e similares Xaropes e preparado líquido para refrescos Pó para o preparo	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 4 de 24

				de refrescos	Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo X - Número mais provável de coliformes totais e coliformes termotolerantes em alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 19 e 20.	
10	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IMB00038 rev003	Leite pasteurizado Leite em pó Leite em pó modificado Queijos Compostos lácteos Manteiga Margarina	FIL/IDF 093- Aderência na Norma ISO 6785:2001 ISO 6785:2001 - FIL 093 – Milk and Milk products – Detection of <i>Salmonella</i> spp.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
11	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IMB00041 rev003	Leite e produtos lácteos	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of <i>Salmonella</i> by the VIDAS® Easy <i>Salmonella</i> Assay (EasySLM) with ChromIDTM <i>Salmonella</i> (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
12	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	IMB00023 rev000	Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 17.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
13	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície ou profundidade de acordo com o	IMB00064 rev000	Margarina Doce de leite Queijos Manteiga	ISO 6611 IDF 94 – second edition 2004-10-15 – Milk and Milk products – Enumeration of colony-forming units o yeasts	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 5 de 24

		método		Leites fermentados Yogurt Leites acidófilos Kefir Kumys Coalhada Bebidas lácteas fermentadas	and/or mulds – Colony-count technique at 25°C.		
14	Contagem presuntiva de <i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	IMB00043 rev000	Leite em pó Pasta ou molhos lácteos Sobremesas lácteas Mistura em pó para preparo de bebidas lácteas	ISO 7932 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> - colony-count technique at 30 degrees C.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
15	Contagem total de coliformes a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IMB00053 rev000	Queijos (exceto queijos fundidos e UHT) Yogurt	FIL/IDF 73A:1985 - Replaced by ISO 4832. ISO 4832 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - horizontal method for the enumeration of coliformes - Colony - count technique.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
16	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou a 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00037 rev002	Queijos	FIL IDF 145 : 1990 - Replaced by the horizontal standards ISO 6888-1, ISO 6888-1 AMD 1. ISO 6888 - 1: 1999 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 1: Technique using Baird- Parker agar medium. ISO 6888 – 1: 2009/Amd 1:2003.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
17	Deteção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	IMB00036 rev001	Queijos	FIL/IDF 143A:1995 - Milk and milk products - Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> - Replaced by ISO 11290-1 and	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 6 de 24

					ISO 11290-1 AMD 1.		
18	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IMB00034 rev000	Leite Pasteurizado Leite em pó Leite em pó modificado	FIL/IDF 100B - Replaced by the horizontal standard ISO 4833:2003. ISO 4833 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30 degrees C.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
19	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i> Programa estabelecido por acordo bilateral entre o MAPA e o FSIS/USA. Somente para Laboratórios autorizados pelo MAPA e pelo FSIS.	Pesquisa	IMB00002 rev005	Carnes e produtos cárneos	USDA/FSIS/USA - MLG 08.09 - Isolation and Identification of <i>Listeria monocytogenes</i> from Red Meat, Poultry, Egg and Environmental Samples.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Cancelado em 29.08.2014
20	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IMB00038 rev003	Carnes e produtos cárneos	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
21	Detecção de <i>Salmonella</i> spp. Programa estabelecido por acordo bilateral entre o MAPA e o FSIS/USA. Somente para Laboratórios autorizados pelo MAPA e pelo FSIS.	Pesquisa	IMB00003 rev004	Carnes e produtos cárneos	USDA/FSIS/USA - MLG 04.07 - Isolation and Identification of <i>Salmonella</i> from Meat, Poultry, and Egg Products.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Cancelado em 29.08.2014
22	Detecção de <i>Salmonella</i> spp. Programa MAPA e o FSIS/USA.	Pesquisa	IMB00003/ rev.004	Swab de carcaça de bovinos e suínos	USDA/FSIS/USA - MLG 04.08 - Isolation and Identification of <i>Salmonella</i> from Meat, Poultry, and Egg Products.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 29.08.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 7 de 24

23	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C Programa MAPA e o FSIS/USA.	Inoculação em superfície	IMB00001/rev.003	Swab de carcaça de bovinos e suínos	AOAC 998.08 <i>Escherichia coli</i> Counts in Poultry, Meats, and Seafood, Dry Rehydratable Film Method (Petrifilm EC Plate Method) (3M Microbiology, 225-5S 3M Center, St. Paul, MN 55144, USA).	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 29.08.2014
24	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IMB00040 rev000	Carnes e produtos cárneos Carcaça de Aves antes e pós chiller	ISO 21528 – 2: 2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 2: Colony-count method.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
25	Deteção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	IMB00036 rev001	Carnes e produtos cárneos (pronto para consumo)	ISO 11290-1:1996 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 1: Detection method. ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004 - Modification of the isolation media and the haemolysis test, and inclusion of precision data.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
26	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IMB00038 rev003	Carnes e produtos cárneos Carne mecanicamente separada Mortadela Lingüiça Salsicha	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
27	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IMB00041 rev003	Carnes e produtos cárneos	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS® Easy Salmonella Assay (EasySLM) with ChromIDTM Salmonella (SM2) Agar in a	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



					Variety of Foods.		
28	Contagem total de <i>Clostridium perfringens</i>	Inoculação em profundidade com sobre camada	IMB00033 rev001	Carnes e produtos cárneos Produtos cárneos crus, refrigerados ou congelados (hamburgueres, almôndegas, quibe e similares) Embutidos frescos (lingüiças cruas e similares)	ISO 7937 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - Colony-count technique.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
29	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00001 rev003	Carnes e produtos cárneos	AOAC 998.08 Escherichia coli Counts in Poultry, Meats, and Seafood, Dry Rehydratable Film Method (Petrifilm EC Plate Method) (3M Microbiology, 225-5S 3M Center, St. Paul, MN 55144, USA).	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
30	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00037 rev002	Carnes e produtos cárneos	ISO 6888 - 1: 1999 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 1: Technique using Baird- Parker agar medium. ISO 6888 - 1: 2009/Amd 1:2003.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
31	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	IMB00023 rev000	Carnes e produtos cárneos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 9 de 24

					Termotolerantes em Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 17.	
32	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00034 rev000	Carcaça de Aves antes e pós chiller	ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30 degrees C.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
33	Contagem de <i>Escherichia coli</i> genérica (Coliforme a 44°C ou Termotolerante)	Inoculação em profundidade e em superfície a depender do método	IMB00065 rev000	Carnes e produtos cárneos	ISO 16649-2:2001 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> - Part 2: Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
34	Contagem de <i>Clostridium sulfito</i> redutores	Inoculação em profundidade	IMB00032/ rev.001	Carne mecanicamente separada	ISO 15213:2003 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 29.08.2014
35	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IMB00038 rev003	Pescado e produtos da pesca	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
36	Detecção de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Pesquisa	IMB00039 rev000	Pescados e produtos da pesca	ISO 21872 - 1: 2007 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio</i> spp. -- Part 1: Detection of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>Vibrio cholerae</i> . ISO/TS 21872-1:2007/Cor 1:2008.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 10 de 24

37	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	IMB00023 rev000	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 17.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
38	Deteccção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IMB00041 rev003	Pescados e produtos da pesca	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS® Easy Salmonella Assay (EasySLM) with ChromIDTM Salmonella (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
39	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00001 rev003	Pescados e produtos da pesca (exceto crustáceos crus)	AOAC 998.08 <i>Escherichia coli</i> Counts in Poultry, Meats, and Seafood, Dry Rehydratable Film Method (Petrifilm EC Plate Method) (3M Microbiology, 225-5S 3M Center, St. Paul, MN 55144, USA).	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
40	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00037 rev002	Pescado RTIQ com indicação de >100 Ovas de peixe RTIQ com indicação de >100 Crustáceos RTIQ com indicação de >100 Moluscos RTIQ com indicação de >100	ISO 6888 - 1: 1999 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 1: Technique using Baird- Parker agar medium. ISO 6888 – 1: 2009/Amd 1:2003.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



41	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IMB00040 rev000	Pescados e produtos da pesca	ISO 21528 – 2: 2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 2: Colony-count method.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
42	Contagem de <i>Escherichia coli</i> genérica (Coliforme a 44°C ou Termotolerante)	Inoculação em profundidade e em superfície a depender do método	IMB00065 rev000	Pescados e produtos da pesca	ISO 16649-2:2001 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> - Part 2: Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
43	Deteção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	IMB00036 rev001	Pescados e produtos da pesca (prontos para consumo)	ISO 11290-1:1996 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 1: Detection method. ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004 - Modification of the isolation media and the haemolysis test, and inclusion of precision data.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
44	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IMB00038 rev003	Ovo <i>in natura</i> Ovo líquido pasteurizado Ovo desidratado	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
45	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IMB00041 rev003	Ovos e derivados	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of <i>Salmonella</i> by the VIDAS® Easy <i>Salmonella</i> Assay (EasySLM) with ChromIDTM <i>Salmonella</i> (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 12 de 24

46	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00034 rev000	Ovo integral líquido Ovo desidratado	ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30 degrees C.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
47	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IMB00038 rev003	Produtos da Colméia	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
48	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IMB00041 rev003	Apitoxina Cera de Abelha Geléia Real Geléia Real Liofilizada Pólen Apícola Própolis Extrato de Própolis	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of <i>Salmonella</i> by the VIDAS® Easy <i>Salmonella</i> Assay (EasySLM) with ChromIDTM <i>Salmonella</i> (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
49	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00044 rev000	Mel de abelhas Apitoxina Cera de Abelha Geléia Real Geléia Real Liofilizada Pólen Apícola Própolis Extrato de Própolis	ISO 21527 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
50	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IMB00038 rev003	Rações e Ingredientes para Rações Farinhas de ossos Farinha de carnes Farinha de penas Farinha de sangue	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
51	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	IMB00001 rev003	Rações e Ingredientes para Rações	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 13 de 24

					de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 17.	
52	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IMB00041 rev003	Rações e Ingredientes para Rações Farinhas de ossos Farinha de carnes Farinha de penas Farinha de sangue	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS® Easy Salmonella Assay (EasySLM) with ChromIDTM Salmonella (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
53	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IMB00040 rev000	Farinhas	ISO 21528 -- 2: 2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 2: Colony-count method.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
54	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IMB00038 rev003	Especiarias na integra ou moídas (pimenta do reino e outras)	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
55	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IMB00041 rev003	Especiarias na integra ou moídas (pimenta do reino e outras)	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS® Easy Salmonella Assay (EasySLM) with ChromIDTM Salmonella (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
56	Detecção e Contagem de coliformes totais a 36°C ± 2°C	Membrana Filtrante	IMB00061 rev000	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano	ISO 9308-1:2000 - Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 14 de 24

				Água de poço semi-artesiano Gelo			
57	Detecção e Contagem total de <i>Escherichia coli</i>	Membrana Filtrante	IMB00061 rev000	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 9308-1:2000 - Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
58	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 36°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	IMB00035 rev001	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 6222:1999 - Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
59	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 22°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	IMB00035 rev001	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	ISO 6222:1999 - Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
60	Contagem total de <i>Enterococcus</i> spp. a 36°C ± 2°C	Membrana filtrante	IMB00062 rev000	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 7899-2:2000 - Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
61	Número Mais Provável de coliformes a 35°C ± 0,5°C - 50 mL	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 5 tubos com 10 mL	IMB00008 rev001	Refrigerantes Refrescos Suco de frutas Néctares	American Public Health Association (APHA) . Compendium of Method for the Microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and <i>Escherichia coli</i> as quality and	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 15 de 24

					safety indicators.		
62	Contagem total de coliformes a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IMB00053 rev000	Sucos e refrescos <i>in natura</i> , incluindo água de coco, caldo de cana, de açaí e similares, isolados ou em misturas	ISO 4832 - Microbiology of food and animal feeding stuffs.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
63	Número Mais Provável de coliformes a 35°C ± 0,5°C por grama	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	IMB00016 rev002	Pó para o preparo de refrescos sucos desidratados, incluindo caldo de cana, de açaí e similares xaropes e preparado líquido para refrescos	American Public Health Association (APHA) . Compendium of Method for the Microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
64	Esterilidade comercial	Medição do pH Pré incubação a 35°C Avaliação da embalagem Medição do pH Identificação morfológica	IMB00027 rev000	Bebidas processadas em embalagens herméticas, etáveis a temperatura ambiente	Instrução Normativa N° 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH > 4,6.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
65	Número Mais Provável de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis a 30° e caracterização de <i>Bacillus sporothermodurans</i> -	Inoculação em série de tubos múltiplos	IMB00058 rev000	Creme de Leite UHT Produtos pastosos e viscosos UHT	Instrução Normativa N° 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XIII – Número mais Provável (NMP) de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis capazes de causar alteração em produtos lácteos UHT/UAT	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



	Produtos pastosos e viscosos UHT após 07 dias de pré incubação				e esterilizados, pastosos e viscosos.		
66	Contagem de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis a 30°C e caracterização de <i>Bacillus sporothermodurans</i> - Produtos UHT após 07 de pré incubação	Inoculação em profundidade, coloração de gram e testes bioquímicos complementares	IMB00058 rev000	Leite e produtos lácteos UAT/UHT	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XIII – Número mais Provável (NMP) de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis capazes de causar alteração em produtos lácteos UHT/UAT e esterilizados, pastosos e viscosos.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
67	Detecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	IMB00042 rev000	Queijos	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.05 - Procedure for the Use of a <i>Listeria monocytogenes</i> Polymerase Chain Reaction (PCR). AOAC- Evaluation of VIDAS Listeria monocytogenes II (LMO2) Immunoassay Method for the Detection of Listeria monocytogenes in Foods. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNACIONAL. 2005.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
68	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 3 tubos	IMB00021 rev000	Leite pasteurizado Creme de leite pasteurizado Caseinatos Queijos processados Bebidas lácteas	APHA - American Public Health Association. Compendium of methods for the microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 15.12.2015

Página 17 de 24

				Leite em pó Leite em pó modificado Manteiga Leite fermentado Bebidas Lácteas Yogurt			
69	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos	IMB00021 rev000	Queijos Yogurt Bebidas lácteas Leite fermentado	Instrução Normativa N° 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo X – Número mais provável de coliformes totais e coliformes termotolerantes em alimentos.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
70	Número Mais Provável de coliformes totais	Inoculação em tubos múltiplos	IMB00054 rev001	Produtos lácteos RTIQ que indica < ou = 100 Leite pasteurizado Creme de leite pasteurizado Caseinatos Queijos processados Bebidas lácteas Leite em pó Leite em pó modificado Manteiga Leite fermentado Yogurt	FIL/IDF 73^a:1985 - Replaced by ISO 4831. ISO 4831 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
71	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 3 tubos	IMB00063 rev000	Queijos Produtos Lácteos *Todos os produtos com RTIQ com	FIL/IDF 145 – Aderência na Norma ISO 6888-3 ISO 6888-3:2003 Microbiology of food and	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



				indicação de < 100	animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species).		
72	Contagem total de leveduras específicas	Inoculação em superfície	IMB00064 rev000	Kefir Kumis	FIL/IDF 94B - Aderência na Norma ISO 6611. ISO 6611 IDF 94 – second edition 2004-10-15 – Milk and Milk products – Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or molds.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
73	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	IMB00021 rev000	Produtos da pesca prontos para consumo	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.06 - Metodologia Alternativa (Bax system). AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
74	Contagem total de <i>Staphylococcus aureus</i>	Inoculação em superfície	IMB00056 rev001	Carne Mecanicamente Separada de Aves, Bovinos e Suínos	BAM - Bacteriological Analytical Manual - <i>Staphylococcus aureus</i> - Authors Reginald W. Bennett and Gayle A. Lancette. 2003.11 3MTM Petrifilm™ Staph Express Count Plate Method for the Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> in Selected Types of Meat, Seafood, and Poultry.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
75	Número Mais Provável de	Inoculação em tubos múltiplos -	IMB00063 rev000	Produtos Cárneos	ISO 6888-3:2003 Microbiology of food and	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Série de 10 tubos			animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species).		
76	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Inoculação em tubos múltiplos	IMB00063 rev000	Carnes e produtos Cárneos Semi conservas de carneos (patês, galantinas e similares) *Todos os produtos com RTIQ com indicação de < 100	ISO 6888-3:2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species).	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
77	Deteção de <i>Vibrio cholerae</i>	Pesquisa	IMB00039 rev000	Pescados e produtos da pesca	ISO 21872 - 1: 2007 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio</i> spp. ISO/TS 21872-1:2007/Cor 1:2008.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
78	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	IMB00042 rev000	Produtos da pesca prontos para consumo	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.06 - Metodologia Alternativa (Bax system). AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
79	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	IMB00021 rev000	Ovo <i>in natura</i> Ovo líquido pasteurizado Ovo desidratado	Instrução Normativa N° 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo X - Número mais provável de coliformes totais	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



					e coliformes termotolerantes em alimentos.		
80	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 37°C ± 1°C	Inoculação em tubos múltiplos	IMB00063 rev000	Ovo líquido pasteurizado Semi conservas de ovos	ISO 6888-3:2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species).	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
81	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus aureus</i>	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	IMB00063 rev000	Ovo líquido pasteurizado Ovo desidratado	BAM - Bacteriological Analytical Manual - Staphylococcus aureus - Authors Reginald W. Bennett and Gayle A. Lance.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
82	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 1°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 3 tubos	IMB00021 rev000	Produtos da Colméia	APHA - American Public Health Association. Compendium of methods for the microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
83	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 3 tubos	IMB00021 rev000	Mel de abelhas Apitoxina Cera de Abelha Geléia Real Geléia Real Liofilizada Pólen Apícola Própolis Extrato de Própolis	Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Capítulo X - Número mais provável de coliformes totais e coliformes termotolerantes em alimentos.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
84	Número Mais Provável de coliformes totais	Inoculação em tubos múltiplos	IMB00054 rev001	Geléia Real	FIL/IDF 73A:1985 - Replaced by ISO 4831. ISO 4831 - Microbiology of	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014



					food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique.	
85	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	IMB00023 rev000	Especiarias na integra ou moídas	Instrução Normativa N° 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
86	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 36°C ± 2°C	Inoculação em superfície	IMB00031 rev000	Swab de superfície	AOAC Official Method 990.12 - Aerobic Plate Count in Foods, Dry Rehydratable Film (Petrifilm Aerobic Plate Count Plate). ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
87	Detecção de bactérias termófilas aeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	IMB00027 rev000	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH ≥ 4,6)	Instrução Normativa N° 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH > 4,6.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
88	Detecção de bactérias mesófilas aeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	IMB00027 rev000	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH ≥ 4,6)	Instrução Normativa N° 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH > 4,6.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014
89	Detecção de bactérias termófilas anaeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	IMB00027 rev000	Produtos processados termicamente	Instrução Normativa N° 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX – Teste de	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano Ativo em 03.07.2014



				com baixa acidez (pH ≥ 4,6)	esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH > 4,6.		
90	Detecção de bactérias mesófilas anaeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	IMB00027 rev000	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH ≥ 4,6)	Instrução Normativa Nº 62, de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH > 4,6.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
91	Avaliação de alteração do produto e embalagem a 37°C ± 1°C por 14 dias	Incubação - Esterilidade Comercial	IMB00027 rev000	Produtos processados termicamente com baixa acidez pH ≥ 4,6 [exceção Leite e Derivados UAT (UHT)]	Instrução Normativa Nº 62, de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH > 4,6.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 03.07.2014
92	Dectecção de <i>Listeria spp.</i>	Pesquisa	IMB00002 rev005	Swab de equipamentos	USDA/FSIS/USA - MLG 8.09. Isolation and indentification of <i>Listeria monocytogenes</i> in Red meat, Poultry and Egg Products, and Enviromental Sample. USDA/FSIS/USA - MLG 8A.05 - Procedure for the Use of a <i>Listeria monocytogenes</i> Polymerase Chain Reaction (PCR).	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 24.10.2015
93	Pré Incubação a 36°+-1°C por 10 dias enlatados - Teste de Esterilidade Comercial	Inoculação - Esterilidade Comercial	IBM00027 rev000	Produtos processados termicamente com baixa acidez pH ≥ 4,6 [exceção Leite e Derivados UAT	Instrução Normativa Nº 62, de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX Teste de Esterilidade Comercial para alimentos de baixa acidez - pH<4,6. Diário Oficial da União, Brasília,DF, 18 set.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 08.12.2015



				(UHT)]	2003, seção 1, p 29 e 30.		
94	Pré Incubação a 55°+-1°C por 5 a 7 dias enlatados - Teste de Esterilidade Comercial	Inoculação - Esterilidade Comercial	IMB00027 rev000	Produtos processados termicamente com baixa acidez pH ≥ 4,6 [exceção Leite e Derivados UAT (UHT)]	Instrução Normativa N° 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX Teste de Esterilidade Comercial para alimentos de baixa acidez - pH<4,6. Diário Oficial da União, Brasília,DF, 18 set. 2003, seção 1, p 29 e 30.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 08.12.2015
95	Dectecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	IMB00002 rev004	Carnes e produtos cárneos	USDA/FSIS/USA - MLG 8.09. Isolation and identification of <i>Listeria monocytogenes</i> in Red meat, Poultry and Egg Products, and Enviromental Sample.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 08.12.2015
96	Dectecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	IMB000021 rev004	Carnes e produtos prontos para consumo	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.05 - Procedure for the Use of a <i>Listeria monocytogenes</i> Polymerase Chain Reaction (PCR). AOAC- Evaluation of VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2) Immunoassay Method for the Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 08.12.2015
97	Contagem de Enterobacterias	Inoculação em profundidade	IMB00040 rev000	Carcaça de Bovinos	ISO 21528-2:204 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 08.12.2015
98	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00034 rev000	Carcaça de Bovinos	ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 08.12.2015



					enumeration of microorganisms.		
99	Contagem Total de Entetobactereáceas a 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IMB00040 rev000	Swab de superfície	ISO 21528-2:204 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 08.12.2015
100	Contagem presuntiva de <i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	IMB00043 rev000	Pratos prontos a base de carnes, pescados, ovos e similares cozidos	ISO 7932 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus.	Alessandra Midori Takaesu e Mitie Kawano	Ativo em 08.12.2015