



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Data de atualização: 18.05.2016

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

**BIOAGRI ANÁLISES DE ALIMENTOS (CREDENCIAMENTO SUSPENSO)**

Nome Empresarial: BIOAGRI ANÁLISES DE ALIMENTOS LTDA.

CNPJ: 00.000.410/0001-32

Endereço: Rua Vigário Taques Bittencourt, nº 63

Bairro: Santo Amaro

CEP: 04.755-060

Cidade: São Paulo/SP

Fone/Fax: (11) 5645 4700

Responsável pela Direção do Laboratório: Alex Fuganholi

E-mail: [alex.fuganholi@mxns.com](mailto:alex.fuganholi@mxns.com)

Portaria: nº 98, de 02/07/2014

D.O.U: nº 126, de 04/07/2014, Seção 1, pág.: 47

**Portaria de suspensão nº 30, de 19/04/2016**

**D.O.U: nº 79, de 27/04/2016**

**PORTARIA Nº 98, 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 21000.003741/2014-26, resolve:

Art. 1º Credenciar o Bioagri Análises de Alimentos Ltda., CNPJ nº 00.000.410/0001-32, localizado na Rua Vigário Taques Bittencourt, nº 63, Bairro Santo Amaro, CEP: 04.755-060, 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	MB PA 028 O/ revisão 00	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.	Eliane Sanchez Gomes e Regina Harume Watanabe Higuti	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	MB PA 028 O/ revisão 00	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.	Eliane Sanchez Gomes e Regina Harume Watanabe Higuti	Cancelado em 29.08.2014
03	Deteccção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	MB PA 041 M/ revisão 00	Água de abastecimento Água de Chiller Gelo	ISO 19250 - Water quality - Detection of <i>Salmonella</i> spp.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
04	Deteccção e Contagem de coliformes totais a 36°C ± 2°C	Membrana Filtrante	MB PA 022 M/ revisão 00	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 – Part 1: Membrane Filtration Method.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
05	Deteccção e Contagem total de <i>Escherichia coli</i>	Membrana Filtrante	MB PA 022 M/ revisão 00	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 – Part 1: Membrane Filtration Method.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 3 de 23

06	Contagem total de <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos a 44°C ± 1°C	Membrana filtrante	MB PA 021 M/ revisão 00	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
07	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 36°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	MB PA 019 O/ revisão 00	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 - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
08	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 22°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	MB PA 019 O/ revisão 00	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	ISO 6222:1999 - Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
09	Contagem total de <i>Enterococcus</i> spp. a 36°C ± 2°C	Membrana filtrante	MB PA 024 M/ revisão 01	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 - Part 2: Membrane filtration method.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
10	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	MB PA 045 M/ revisão 01	Água de abastecimento Água de Chiller Gelo	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening Salmonella in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
11	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	MB PA 044 M/ revisão 01	Água de abastecimento Água de Chiller Gelo	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of <i>Salmonella</i> by the VIDAS® Easy Salmonella Assay	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 4 de 23

					(EasySLM) with ChromIDTM <i>Salmonella</i> (SM2) Agar in a Variety of Foods.		22.03.16
12	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	MB PA 042 M/ revisão 01	Polpa de Frutas Suco de Frutas Água de coco Sucos desidratados, incluindo caldo de cana, de açaí e similares isolados ou em misturas	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
13	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	MB PA 044 M/ revisão 01	Polpa de fruta Suco de fruta Água de coco	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
14	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície	MB PA 004 N/ revisão 00	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
15	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	MB PA 028 N/ revisão 00	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16



16	Número Mais Provável de coliformes a 35°C ± 0,5°C - 50 mL	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 5 tubos com 10 mL	MB PA 028 N/ revisão 00	Refrigerantes Refrescos Suco de frutas Néctares	American Public Health Association (APHA). Compendium of Method for the Microbiological Examination of Foods. KORNACKI, J.L.; JOHNSON, J. L. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
17	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos	MB PA 028 P/ revisão 00	Sucos desidratados, incluindo caldo de cana, de açaí e similares Xaropes e preparado líquido para refrescos Pó para o preparo de refrescos	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
18	Número Mais Provável de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis a 30° e caracterização de <i>Bacillus sporothermodurans</i> - Produtos pastosos e viscosos UHT após 07 dias de pré incubação	Inoculação em série de tubos múltiplos	MB PA 030 M/ revisão 01	Creme de Leite UHT Produtos pastosos e viscosos UHT	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 XIII – Número mais Provável (NMP) de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis capazes de causar alteração em produtos lácteos UHT/UAT e esterilizados, pastosos e viscosos.. Diário	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 6 de 23

					Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 22.		
19	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	MB PA 018 M/ revisão 01	Leite e produtos lácteos UAT/UHT	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 XIII – Número mais Provável (NMP) de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis capazes de causar alteração em produtos lácteos UHT/UAT e esterilizados, pastosos e viscosos.. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 22.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
20	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	MB PA 037 M/ revisão 00	Queijos	AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2) Immunoassay Method for the Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNACIONAL. 2005, 18th Ed., Chapter 17, p. 233-234.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
21	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	MB PA 042 O/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
22	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	MB PA 045 M/ revisão 01	Leite e produtos lácteos	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 7 de 23

					a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening Salmonella in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.		MAPA em 22.03.16
23	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	MB PA 044 M/ revisão 01	Leite e produtos lácteos	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
24	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	MB PA 007 N/ revisão 00	Produtos Lácteos	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 Termotolerantes em Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 17.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
25	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície ou profundidade de acordo com o método	MB PA 004 O/ revisão 00	Margarina Doce de leite Queijos Manteiga Leites fermentados Yogurt Leites acidófilos Kefir Kumys Coalhada Bebidas lácteas fermentadas	ISO 6611 IDF 94 – second edition 2004-10-15 – Milk and Milk products – Enumeration of colony-forming units o yeasts and/or mulds – Colony-count technique at 25°C.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 8 de 23

26	Contagem total de leveduras específicas	Inoculação em superfície	MB PA 004 O/ revisão 00	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 – Colony-count technique at 25°C.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
27	Contagem presuntiva de <i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	MB PA 002 M/ revisão 00	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
28	Contagem total de coliformes a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	MB PA 007 M/ revisão 00	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 coliforms - Colony - count technique.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
29	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos	MB PA 028 P/ revisão 00	Queijos Yogurt Bebidas lácteas Leite fermentado	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16





30	Número Mais Provável de coliformes totais	Inoculação em tubos múltiplos	MB PA 028 M/ revisão 00	Produtos lácteos RTIQ que indica < ou = 100Leite pasteurizado Creme de leite pasteurizado Caseinatos Queijos processados Bebidas lácteas Leite em pó Leite em pó modificado Manteiga Leite fermentado Yogurt	FIL/IDF 73A:1985 - Replaced by ISO 4831.ISO 4831 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
31	Contagem total de bactérias acidófilas específicas	Inoculação em profundidade	MB PA 003 M/ revisão 00	Quefir Yogurt Leite fermentado Bebida láctea fermentada sem adição Bebida láctea fermentada com adição Leite acidófilo Kumis Coalhada	FIL/IDF 117:2003 Aderência na Norma ISO 7889.ISO 7889 IDF 117 - Yoghurt - Enumeration of characteristic microorganisms - Colony-count technique at 37°C ± 1°C.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
32	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou a 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	MB PA 017 M/ revisão 01	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 (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 1: Technique using Baird- Parker agar medium.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16



					ISO 6888 – 1: 2009/Amd 1:2003.		
33	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	MB PA 036 M/ revisão 00	Queijos	FIL/IDF 143A:1995 - Milk and milk products - Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> - Replaced by ISO 11290-1 and ISO 11290-1 AMD 1.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspensão pelo MAPA em 22.03.16
34	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	MB PA 019 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspensão pelo MAPA em 22.03.16
35	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 3 tubos	MB PA 029 M/ revisão 00	Queijos Produtos Lácteos *Todos os produtos com RTIQ com indicação de < 100	FIL/IDF 145 - Aderência na Norma ISO 6888-3  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) - Part 3: Detection and MPN technique for low numbers.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspensão pelo MAPA em 22.03.16
36	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	MB PA 008 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspensão pelo MAPA em 22.03.16
37	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	MB PA 036 M/ revisão 00	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</i>	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspensão pelo MAPA em 22.03.16



					<i>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.		
38	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	MB PA 042 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
39	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	MB PA 044 M/ revisão 01	Carnes e produtos cárneos	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
40	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	MB PA 045 M/ revisão 01	Carnes e produtos cárneos	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening <i>Salmonella</i> in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
41	Detecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	MB PA 037 M/ revisão 00	Produtos cárneos prontos para consumo	AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2) Immunoassay Method for the Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNACIONAL. 2005, 18th	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16



					Ed., Chapter 17, p. 233-234.		
42	Contagem total de <i>Clostridium perfringens</i>	Inoculação em profundidade com sobre camada	MB PA 005 M/ revisão 00	Carnes e produtos cárneos Produtos cárneos crus, refrigerados ou congelados (hamburgueses, 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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
43	Contagem total de <i>Staphylococcus aureus</i>	Inoculação em superfície	MB PA 017 N/ revisão 00	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 (3M Microbiology, 3M Center, Building 260-6B-01, St. Paul, MN 55144-1000, USA)	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
44	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	MB PA 017 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
45	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	MB PA 010 M/ revisão 00	Carnes e produtos cárneos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 13 de 23

					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.		22.03.16
46	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	MB PA 019 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
47	Contagem de <i>Escherichia coli</i> genérica (Coliforme a 44°C ou Termotolerante)	Inoculação em profundidade e em superfície a depender do método	MB PA 010 N/ revisão 00	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
48	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	MB PA 029 M/ revisão 00	Produtos Cárneos	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) - Part 3: Detection and MPN technique for low numbers.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
49	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Inoculação em tubos múltiplos	MB PA 029 M/ revisão 00	Carnes e produtos Cárneos Semi conservas de carneos (patês, galantinas e similares) *Todos os produtos	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) - Part 3: Detection and MPN technique for	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 14 de 23

				com RTIQ com indicação de < 100	low numbers.		
50	Detecção de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Pesquisa	MB PA 032 M/ revisão 00	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
51	Detecção de <i>Vibrio cholerae</i>	Pesquisa	MB PA 032 N/ revisão 00	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
52	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	MB PA 007 N/ revisão 00	Pescados e produtos da pesca	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 Termotolerantes em Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 17.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
53	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	MB PA 045 M/ revisão 01	Pescado e produtos da pesca	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume	Ativo em 04.07.2014



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 15 de 23

					system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening Salmonella in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Watanabe Higuti	Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
54	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	MB PA 044 M/ revisão 01	Pescado 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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
55	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	MB PA 037 M/ revisão 00	Produtos da pesca prontos para consumo	AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2) Immunoassay Method for the Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNACIONAL. 2005, 18th Ed., Chapter 17, p. 233-234.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
56	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	MB PA 008 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
57	Contagem de <i>Escherichia coli</i> genérica (Coliforme a 44°C ou Termotolerante)	Inoculação em profundidade e em superfície a depender do método	MB PA 010 N/ revisão 00	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	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 16 de 23

					beta-D-glucuronide.		
58	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	MB PA 036 M/ revisão 00	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
59	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	MB PA 028 Q/ revisão 00	Ovo <i>in natura</i> Ovo líquido pasteurizado Ovo desidratado	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
60	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	MB PA 042 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
61	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	MB PA 045 M/ revisão 01	Ovos e derivados	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening <i>Salmonella</i> in Raw Meat	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16





					Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	
62	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	MB PA 044 M/ revisão 01	Ovos e derivados	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti  Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
63	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	MB PA 019 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti  Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
64	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus aureus</i>	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	MB PA 029 N/ revisão 00	Ovo líquido pasteurizado Ovo desidratado	BAM - Bacteriological Analytical Manual - <i>Staphylococcus aureus</i> - Authors Reginald W. Bennett and Gayle A. Lance.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti  Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
65	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 37°C ± 1°C	Inoculação em tubos múltiplos	MB PA 029 M/ revisão 00	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 ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other species) - Part 3: Detection and MPN technique for low numbers.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti  Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
66	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	MB PA 042 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti  Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
67	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	MB PA 044 M/ revisão 01	Apitoxina Cera de Abelha Geléia Real Geléia Real	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS® Easy Salmonella Assay	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti  Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 18 de 23

				Liofilizada Pólen Apícola Própolis Extrato de Própolis	(EasySLM) with ChromIDTM Salmonella (SM2) Agar in a Variety of Foods.		22.03.16
68	Número Mais Provável de coliformes totais	Inoculação em tubos múltiplos	MB PA 028 M/ revisão 00	Geléia Real	FIL/IDF 73A:1985 - Replaced by ISO 4831.  ISO 4831 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
69	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície	MB PA 004 M/ revisão 00	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
70	Determinação de esporos <i>Paenibacillus larvae</i> subs. Larvae	Pesquisa	MB PA 040 M/ revisão 00	Mel de abelhasApitoxinaCe ra de AbelhaGeléia RealGeléia Real LiofilizadaPólen ApícolaPrópolisExt rato de Própolis	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 XIX - Pesquisa de <i>Paenibacillus larvae</i> subsp. <i>larvae</i> . Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 28 e 29.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
71	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 3 tubos	MB PA 028 P/ revisão 00	Mel de abelhas Apitoxina Cera de Abelha Geléia Real	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em



				Geléia Real Liofilizada Pólen Apícola Própolis Extrato de Própolis	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.		22.03.16
72	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	MB PA 042 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
73	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	MB PA 010 M/ revisão 00	Rações e Ingredientes para Rações	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 Termotolerantes em Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 17.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
74	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	MB PA 045 M/ revisão 01	Rações e Ingredientes para Rações Farinhas de ossos Farinha de carnes Farinha de penas Farinha de sangue	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening <i>Salmonella</i> in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 20 de 23

					Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.		
75	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	MB PA 044 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
76	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	MB PA 008 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
77	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	MB PA 042 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
78	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	MB PA 010 M/ revisão 00	Especiarias na integra ou moídas	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 Termotolerantes em Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 17.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
79	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	MB PA 045 M/ revisão 01	Especiarias na integra ou moídas (pimenta do reino e outras)	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 18.05.2016

Página 21 de 23

					(PCR) Assay for Screening Salmonella in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.		22.03.16
80	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	MB PA 044 M/ revisão 01	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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
81	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C	Inoculação em superfície	MB PA 010 M/ revisão 00	Swab de superfície de carcaças bovinas	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).	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
82	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 36°C ± 2°C	Inoculação em superfície	MB PA 019 N/ revisão 00	Swab de superfície de carcaças bovinas	AOAC Official Method 990.12 - Aerobic Plate Count in Foods, Dry Rehydratable Film (Petrifilm Aerobic Plate Count Plate) Methods (3M Microbiology, 225-5S 3M Center, St. Paul, MN 55144, USA).	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
83	Deteção de bactérias termófilas aeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	MB PA 046 M/ revisão 00	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH ≥ 4,6)	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 XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH >	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16



					4,6. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 29 e 30.	
84	Deteção de bactérias mesófilas aeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	MB PA 046 M/ revisão 00	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH $\geq$ 4,6)	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 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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti  Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
85	Deteção de bactérias termófilas anaeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	MB PA 046 M/ revisão 00	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH $\geq$ 4,6)	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 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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti  Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16
86	Deteção de bactérias mesófilas anaeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	MB PA 046 M/ revisão 00	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH $\geq$ 4,6)	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	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti  Ativo em 04.07.2014 Suspendido pelo MAPA em 22.03.16



					Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. 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.		
87	Avaliação de alteração do produto e embalagem a 37°C ± 1°C por 14 dias	Incubação - Esterilidade Comercial	MB PA 046 M/ revisão 00	Produtos processados termicamente com baixa acidez pH ≥ 4,6 [exceção Leite e Derivados UAT (UHT)]	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 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.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16
88	Contagem presuntiva de <i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	MB PA 002 M/ revisão 00	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 <i>Bacillus cereus</i> - colony-count technique at 30 degrees C.	Adriana Rodrigues de Proença e Regina Harume Watanabe Higuti	Ativo em 04.07.2014 Suspenso pelo MAPA em 22.03.16