



DOC SAC/CGAL nº 04: Escopo da Área de Microbiologia em Alimentos e Água - Revisão 10

Observações:

Esta tabela servirá de base para o preenchimento das solicitações de credenciamento e de extensão de escopo do credenciamento.

As matrizes poderão ser agrupadas caso façam parte do mesmo ensaio (mesma determinação, mesma técnica e mesmo método).

NÃO HÁ CREDENCIAMENTO SOMENTE PARA A MATRIZ ÁGUA.

ESCOPO - MICROBIOLOGIA EM ALIMENTOS E ÁGUA					
nº	Determinação	Técnica	Matriz	Método	Ato legal que demanda o ensaio
ÁGUA DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL					
1	Coliformes totais	Contagem por Membrana Filtrante	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 9308-1 - Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria.	Directiva 98/83/CE, do Conselho, de 3 de Novembro de 1998. Jornal Oficial das Comunidades Europeias, L 330, 1998. http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
2	<i>Escherichia coli</i>	Contagem por Membrana Filtrante	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 9308-1 - Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria.	Directiva 98/83/CE, do Conselho, de 3 de Novembro de 1998. Jornal Oficial das Comunidades Europeias, L 330, 1998. http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
3	<i>Clostridium perfringens</i>	Contagem por Membrana Filtrante	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	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.	Directiva 98/83/CE, do Conselho, de 3 de Novembro de 1998. Jornal Oficial das Comunidades Europeias, L 330, 1998.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA – SDA
COORDENAÇÃO-GERAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS – CGAL

DOC SAC/CGAL Nº 4
REVISÃO: 10

4	Mesófilos aeróbios viáveis a 36°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 6222 - Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms.	Directiva 98/83/CE, do Conselho, de 3 de Novembro de 1998. Jornal Oficial das Comunidades Europeias, L 330, 1998. http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
5	Mesófilos aeróbios viáveis a 22°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	ISO 6222 - Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms.	Directiva 98/83/CE, do Conselho, de 3 de Novembro de 1998. Jornal Oficial das Comunidades Europeias, L 330, 1998.
6	Micro-organismos heterotróficos estritos e facultativos viáveis.	Contagem por Inoculação em Profundidade	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.	Brasil, MS, Portaria nº 2914 de 12 de dezembro de 2011.
7	<i>Enterococcus</i> spp.	Contagem por Membrana Filtrante	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 7899-2 - Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci.	Directiva 98/83/CE, do Conselho, de 3 de Novembro de 1998. Jornal Oficial das Comunidades Europeias, L 330, 1998.



BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS

8	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção e Isolamento	Polpa de Frutas Suco de Frutas Água de coco Sucos desidratados, incluindo caldo de cana, caldo de açaí e similares isolados	ISO 6579 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 01 de 07 de janeiro de 2000. Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001. Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 27 de 22 de julho de 2009.
9	<i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Polpa de fruta Suco de fruta Água de coco Sucos desidratados, incluindo caldo de cana, caldo de açaí e similares isolados	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay <i>Salmonella</i> spp. (automated).	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 01 de 07 de janeiro de 2000. Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001. Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 27 de 22 de julho de 2009.
10	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Polpa de fruta Suco de fruta Água de coco Sucos desidratados, incluindo caldo de cana, caldo de açaí e similares isolados	AFNOR Validation BIO 12/16 - 09/05 VIDAS easy <i>Salmonella</i> Method (SLM) in a variety of foods.	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 01 de 07 de janeiro de 2000. Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001. Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 27 de 22 de julho de 2009.
11	Bolores e leveduras	Contagem por Inoculação em Superfície	Polpa de frutas Água de coco	ISO 21527-1 - 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.	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 01 de 07 de janeiro de 2000. Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 27 de 22 de julho de 2009.



12	Coliformes totais	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Polpa de frutas Suco de frutas in natura e pasteurizado Caldo de cana Açaí e similares Água de coco	American Public Health Association (APHA) . Compedium of Method for the Microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 01 de 07 de janeiro de 2000. Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001. Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 27 de 22 de julho de 2009.
13	Coliformes totais	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Refrigerantes Refrescos Suco de frutas Néctares	Portaria Nº410 de 27 de setembro de 1974. Exame de refrigerantes e sucos simples não congelados: exame para bactérias coliformes. Ministério da Agricultura.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
14	Coliformes totais	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	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) . Compedium of Method for the Microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS					
15	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por Inoculação em Profundidade ou em superfície	Creme de Leite; Leite UHT; Leite UHT Reconstituído	ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of microorganisms.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
16	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção e Isolamento	Produtos Lácteos	ISO 11290-1/ Amd.1 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 1: Detection method.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



17	<i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Produtos Lácteos	AFNOR Validation QUA 18/05-07/08 - BAX System PCR assay <i>Listeria monocytogenes</i> 24E – detecting <i>Listeria monocytogenes</i> in environmental samples and all human food products.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
18	<i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	Produtos Lácteos	AFNOR Validation BIO 12/11 - 03/04 - VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> 2 (LM2) – Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in all human food products and environmental samples.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
19	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção e Isolamento	Produtos Lácteos	ISO 6785 - Milk em milk products – Detection of <i>Salmonella</i> spp.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
20	<i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Produtos Lácteos	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay <i>Salmonella</i> spp. (automated).	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
21	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Produtos Lácteos	AFNOR Validation BIO 12/16 - 09/05 - VIDAS easy <i>Salmonella</i> Method (SLM) in a variety of foods.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
22	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Produtos Lácteos	AFNOR Validation BIO 12/32-10/11 - VIDAS UP <i>Salmonella</i> (SPT) for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
23	Coliformes totais	Contagem por Inoculação em Profundidade	Queijo Maturado; Queijo Mofado; Queijo não Maturado; Queijo Ralado; Queijo Ultrafiltrado; Ricota	ISO 4832 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - horizontal method for the enumeração of coliformes.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



24	Coliformes totais	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Caseína; Caseinato; Gordura Anidra de Leite; Manteiga; Produto Lácteo em Pó; Produto Lácteo Esterelizado; Produto Lácteo Fermentado; Produto Lácteo Fundido; Produto Lácteo Pausterizado e produto Lácteo UHT	ISO 4831 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
25	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Queijo Mofado; Queijo não Maturado	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
26	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Superfície	Queijo Mofado; Queijo não Maturado	AFNOR Validation 3M 01/02-09/89C - 3M Petrifilm Coliform Count Plate (CC) for the enumeration of thermotolerant coliforms reading all colonies in all human products.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
27	Coliformes termotolerantes a 45°C	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Caseína; Caseinato; Gordura Anidra de Leite; Manteiga; Produto Lácteo em Pó; Produto Lácteo Esterelizado; Produto Lácteo Fermentado; Produto Lácteo Fundido; Produto Lácteo Pausterizado; Produto Lácteo UHT; Queijo Maturado; Queijo Mofado; Queijo não Maturado; Queijo Ralado; Queijo Ultrafiltrado; Ricota; Sobremesa Láctea.	American Public Health Association (APHA) . Compendium of Method for the Microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



28	Bolores e leveduras	Contagem por Inoculação em Profundidade	Produtos Lácteos	ISO 6611 - IDF 94 – Milk and Milk products – Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or molds.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
29	<i>Bacillus cereus</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Farinha láctea; Produto Lácteo em Pó; Sobremesa Láctea	ISO 7932 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> .	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
30	Bactérias acidófilas específicas	Contagem por Inoculação em Profundidade	Produto Lácteo Fermentado	ISO 7889 IDF 117 - Yoghurt - Enumeration of characteristic microorganisms.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
31	Bactérias acidófilas específicas	Identificação e Caracterização Fenotípica e Bioquímica	Produto Lácteo Fermentado	ISO 9232 IDF 146 - Yogurt - Identification of characteristic microorganisms.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
32	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Caseína; Caseinato; Gordura Anidra de Leite; Manteiga; Produto Lácteo em Pó; Produto Lácteo Esterelizado; Produto Lácteo Fermentado; Produto Lácteo Fundido; Produto Lácteo Pausterizado; Produto Lácteo Parcialmente Desidratado; Queijo Maturado; Queijo Mofado; Queijo não Maturado; Queijo Ralado; Queijo Ultrafiltrado; Ricota; Sobremesa Láctea.	ISO 6888 - 1 - 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	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA – SDA
COORDENAÇÃO-GERAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS – CGAL

DOC SAC/CGAL Nº 4
REVISÃO: 10

33	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Contagem por Inoculação em Superfície	Caseína; Caseinato; Gordura Anidra de Leite; Manteiga; Produto Lácteo em Pó; Produto Lácteo Esterelizado; Produto Lácteo Fermentado; Produto Lácteo Fundido; Produto Lácteo Pausterizado; Produto Lácteo Parcialmente Desidratado; Queijo Maturado; Queijo Mofado; Queijo não Maturado; Queijo Ralado; Queijo Ultrafiltrado; Ricota; Sobremesa Láctea.	AFNOR Validation 3M 01/09-04/03 - Petrifilm Staph Express (STX) for the enumeration of coagulase positive <i>Staphylococcus</i> in all food products and pet food.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
34	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos - Série de 3 tubos	Produto Lácteo em Pó; Produto Lácteo Pausterizado	ISO 6888-3 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	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA – SDA
COORDENAÇÃO-GERAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS – CGAL

DOC SAC/CGAL Nº 4
REVISÃO: 10

35	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Caseína; Caseinato; Gordura Anidra de Leite; Manteiga; Produto Lácteo em Pó; Produto Lácteo Esterelizado; Produto Lácteo Fermentado; Produto Lácteo Fundido; Produto Lácteo Pausterizado; Produto Lácteo Parcialmente Desidratado; Produto Lácteo UHT; Queijo Maturado; Queijo Mofado; Queijo não Maturado; Queijo Ralado; Queijo Ultrafiltrado; Ricota; Sobremesa Láctea.	ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of microorganisms.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
----	-----------------------------------	---	--	---	---



36	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por Inoculação em Superfície	Caseína; Caseinato; Gordura Anidra de Leite; Manteiga; Produto Lácteo em Pó; Produto Lácteo Esterelizado; Produto Lácteo Fermentado; Produto Lácteo Fundido; Produto Lácteo Pausterizado; Produto Lácteo Parcialmente Desidratado; Produto Lácteo UHT; Queijo Maturado; Queijo Mofado; Queijo não Maturado; Queijo Ralado; Queijo Ultrafiltrado; Ricota; Sobremesa Láctea.	AFNOR Validation 3M 01/01 - 09/89 - 3M Petrifilm aerobic count plate (AC) validated for enumeration of mesophilic aerobic flora in all human food products, pet food and industrial environmental samples (reading at 72 h).	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
----	-----------------------------------	---------------------------------------	--	---	---

CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA – SDA
COORDENAÇÃO-GERAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS – CGAL

DOC SAC/CGAL Nº 4
REVISÃO: 10

37	Salmonella spp. Programa MAPA e o FSIS/USA.	Deteção e Isolamento	Swab de Carça de Bovinos e Suinos	USDA/FSIS/USA - MLG 04.08 - Isolation and Identification of Salmonella from Meat, Poultry, and Egg Products.	Programa estabelecido por acordo bilateral entre o MAPA e o FSIS/USA. Somente para Laborat3rios autorizados pelo MAPA e pelo FSIS.
38	Salmonella spp. Programa MAPA e o FSIS/USA.	Reaç3o em Cadeia de Polimerase (PCR)	Swab de Carça de Bovinos e Suinos	USDA/FSIS/USA MLG 4C.06 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR)	Programa estabelecido por acordo bilateral entre o MAPA e o FSIS/USA. Somente para Laborat3rios autorizados pelo MAPA e pelo FSIS.
39	<i>Escherichia coli</i> Programa MAPA e o FSIS/USA.	Contagem por Inoculaç3o em Superf3cie	Swab de Carça de Bovinos e Suinos	AOAC 998.08 Escherichia coli Counts in Poultry, Meats, and Seafood, Dry Rehydratable Film Method (Petrifilm EC Plate Method)	Programa estabelecido por acordo bilateral entre o MAPA e o FSIS/USA. Somente para Laborat3rios autorizados pelo MAPA e pelo FSIS.
40	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção e Isolamento	Produtos Cárneos	USDA/FSIS/USA - MLG 8.09. Isolation and identification of Listeria monocytogenes in Red meat, Poultry and Egg Products, and Environmental Sample.	Programa estabelecido por acordo bilateral entre o MAPA e o FSIS/USA. Somente para Laborat3rios autorizados pelo MAPA e pelo FSIS.
41	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção e Isolamento	Swab de Equipamentos	USDA/FSIS/USA - MLG 8.09. Isolation and identification of Listeria monocytogenes in Red meat, Poultry and Egg Products, and Environmental Sample.	Programa estabelecido por acordo bilateral entre o MAPA e o FSIS/USA. Somente para Laborat3rios autorizados pelo MAPA e pelo FSIS.
42	<i>Listeria monocytogenes</i>	Reaç3o em Cadeia de Polimerase (PCR)	Swab de Equipamentos	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.05 - Procedure for the Use of a Listeria monocytogenes Polymerase Chain Reaction (PCR).	Programa estabelecido por acordo bilateral entre o MAPA e o FSIS/USA. Somente para Laborat3rios autorizados pelo MAPA e pelo FSIS.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA – SDA
COORDENAÇÃO-GERAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS – CGAL

DOC SAC/CGAL Nº 4
REVISÃO: 10

43	<i>Escherichia coli</i> O157:H7.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Produtos em Natureza	USDA/FSIS/USA MLG 5A.04 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR).	Programa Nacional. Norma Interna - DIPOA nº 02/2013.
44	<i>Escherichia coli</i> O157:H7.	Deteção e Isolamento	Produtos em Natureza	USDA/FSIS/USA MLG 05.09 - Detection, Isolation and Identification of <i>Escherichia coli</i> O157:H7 from Meat Products and Carcass and Environmental Sponges	Programa Nacional. Norma Interna - DIPOA nº 02/2013.
45	<i>Escherichia coli</i> verotoxigênica não O157:H7.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Produtos em Natureza	USDA/FSIS/USA MLG 5B.05 - Detection and Isolation of non-O157 Shiga Toxin-Producing <i>Escherichia coli</i> (STEC) from Meat Products and Carcass and Environmental Sponges	Programa Nacional. Norma Interna - DIPOA nº 02/2013.
46	<i>Escherichia coli</i> verotoxigênica não O157:H7.	Deteção e Isolamento	Produtos em Natureza	USDA/FSIS/USA MLG 05B.05 - Detection and Isolation of non-O157 Shiga Toxin-Producing <i>Escherichia coli</i> (STEC) from Meat Products and Carcass and Environmental Sponges	Programa Nacional. Norma Interna - DIPOA nº 02/2013.
47	<i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Produtos em Natureza	USDA/FSIS/USA MLG 4C.06 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR)	Programa Nacional. Norma Interna - DIPOA nº 02/2013.
48	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	Produtos em Natureza	USDA/FSIS/USA - MLG 04.08 - Isolation an Identification of <i>Salmonella</i> from Meat, Poultry, and Egg Products.	Programa Nacional. Norma Interna - DIPOA nº 02/2013.
49	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	Produtos Cárneos	ISO 6579 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



50	Salmonella spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Produtos Cárneos	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay Salmonella spp. (automated).	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
51	Salmonella spp.	Reação Imunoenzimática	Produtos Cárneos	AFNOR Validation BIO 12/16 - 09/05 VIDAS easy Salmonella Method (SLM) in a variety of foods.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
52	Salmonella spp.	Reação Imunoenzimática	Produtos Cárneos	AFNOR Validation BIO 12/32-10/11 VIDAS UP Salmonella (SPT) for the detection of Salmonella spp.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
53	Salmonella spp.	Deteção molecular	Produtos em natureza	AOAC Official Method 2013.09 - 3M Molecular Detection Assay (MDA) Salmonella.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
54	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção e Isolamento	Produtos Cárneos	ISO 11290-1/ Amd.1 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 1: Detection method.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
55	<i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Produtos Cárneos	AFNOR Validation QUA 18/05-07/08 BAX System PCR assay <i>Listeria monocytogenes</i> 24E – detecting <i>Listeria monocytogenes</i> in environmental samples and all human food products.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



56	<i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	Produtos Cárneos	AFNOR Validation BIO 12/11 - 03/04 VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> 2 (LM2) – Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in all human food products and environmental samples.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
57	<i>Clostridium perfringens</i>	Contagem por Inoculação em Profundidade	Produtos com Adição de Inibidores; Produtos não Submetidos a Tratamento Térmico;	ISO 7937 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - colony-count technique.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
58	Enterobacteriáceas	Contagem por Inoculação em Profundidade	Carcaça de Aves antes e pós chiller; Carcaça de Bovinos, Suínos e Equinos	ISO 21528-2 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae.	Regulamento 2073/2005 União Européia.
59	<i>Escherichia coli</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Produtos Cárneos	AOAC 998.08 <i>Escherichia coli</i> Counts in Poultry, Meats, and Seafood, Dry Rehydratable Film Method (Petrifilm EC Plate Method)	
60	<i>Staphylococcus aureus</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Carne mecanicamente separada de Aves, Bovinos e Suínos	2003.11 3M Express Count Plate (STX) Method for the Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> in Selected Types of Meat, Seafood, and Poultry.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
61	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Produtos Cárneos	ISO 6888 - 1 - 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	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



62	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Contagem por Inoculação em Superfície	Produtos Cárneos	AFNOR Validation 3M 01/09-04/03 - Petrifilm Staph Express (STX) for the enumeration of coagulase positive <i>Staphylococcus</i> in all food products and pet food.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
63	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Produtos Cárneos	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
64	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Superfície	Produtos Cárneos	AFNOR Validation 3M 01/02-09/89C - 3M Petrifilm Coliform Count Plate (CC) for the enumeration of thermotolerant coliforms reading all colonies in all human products.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
65	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Carcaça de Aves antes e pós chiller	ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of microorganisms.	Brasil, MAPA, Circular nº 12/07/DICAO/CGI/DIPOA de 13 de abril de 2007.
66	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por Inoculação em Superfície	Carcaça de Aves antes e pós chiller	AFNOR Validation 3M 01/01 - 09/89 - 3M Petrifilm aerobic count plate (AC) validated for enumeration of mesophilic aerobic flora in all human food products, pet food and industrial environmental samples (reading at 72 h).	Brasil, MAPA, Circular nº 12/07/DICAO/CGI/DIPOA de 13 de abril de 2007.
67	Coliformes totais	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos - 3 séries de 3 tubos, com a primeira série inoculada com a massa de interesse.	Produtos Cárneos	ISO 4831 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms.	Método para atendimento de requisitos da União Aduaneira.



68	Coliformes termotolerantes a 45°C	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos - 3 séries de 3 tubos, com a primeira série inoculada com a massa de interesse.	Produtos Cárneos	American Public Health Association (APHA) . Compendium of Method for the Microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	Método para atendimento de requisitos da União Aduaneira.
69	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Deteção por Inoculação em Tubo	Produtos Cárneos	ISO 6888-3 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	Circ.441:2011 Rússia.
70	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção e Isolamento	Produtos Cárneos	ISO 11290-1/ Amd.1 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 1: Detection method.	Método para atendimento de requisitos da União Aduaneira.
71	Mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Produtos Cárneos	ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of microorganisms.	Regulamento 2073/2005 União Européia. Método para atendimento de requisitos da União Aduaneira.
72	Mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Contagem por Inoculação em Superfície	Produtos Cárneos	AFNOR Validation 3M 01/01 - 09/89 - 3M Petrifilm aerobic count plate (AC) validated for enumeration of mesophilic aerobic flora in all human food products, pet food and industrial environmental samples (reading at 72 h).	Regulamento 2073/2005 União Européia. Método para atendimento de requisitos da União Aduaneira.

PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA



73	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção e Isolamento	Produtos da Pesca	ISO 6579 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
74	<i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Produtos da Pesca	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay <i>Salmonella</i> spp. (automated).	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
75	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Produtos da Pesca	AFNOR Validation BIO 12/16 - 09/05 VIDAS easy <i>Salmonella</i> Method (SLM) in a variety of foods.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
76	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Produtos da Pesca	AFNOR Validation BIO 12/32-10/11 VIDAS UP <i>Salmonella</i> (SPT) for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
77	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção Molecular	Camarão Crú	AOAC Official Method 2013.09 - 3M Molecular Detection Assay (MDA) <i>Salmonella</i> .	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
78	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Detecção e Isolamento	Produtos da Pesca	ISO 21872-1/Cor.1 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio</i> spp.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
79	<i>Vibrio cholerae</i>	Detecção e Isolamento	Produtos da Pesca	ISO 21872-1/Cor.1 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio</i> spp.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
80	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Produtos da Pesca	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX – Número Mais Provável para <i>Vibrio parahaemolyticus</i> .	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



81	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção e Isolamento	Produtos da Pesca	ISO 11290-1/ Amd.1 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 1: Detection method.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
82	<i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Produtos da Pesca	AFNOR Validation QUA 18/05-07/08 BAX System PCR assay <i>Listeria monocytogenes</i> 24E – detecting <i>Listeria monocytogenes</i> in environmental samples and all human food products.	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 9/2009 de 09 de abril de 2009. (Programa de controle)
83	<i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	Produtos da Pesca	AFNOR Validation BIO 12/11 - 03/04 VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> 2 (LM2) – Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in all human food products and environmental samples.	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 9/2009 de 09 de abril de 2009. (Programa de controle)
84	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Produtos da Pesca	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
85	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Superfície	Produtos da Pesca	AFNOR Validation 3M 01/02-09/89C 3M Petrifilm Coliform Count Plate (CC) for the enumeration of thermotolerant coliforms reading all colonies in all human products.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
86	<i>Escherichia coli</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Produtos da Pesca (Exceto Crustáceos Crús)	AOAC 998.08 <i>Escherichia coli</i> Counts in Poultry, Meats, and Seafood, Dry Rehydratable Film Method (Petrifilm EC Plate Method)	



87	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Produtos da Pesca	ISO 6888 - 1 - 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	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
88	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Produtos da Pesca	AFNOR Validation 3M 01/09-04/03 - Petrifilm Staph Express (STX) for the enumeration of coagulase positive <i>Staphylococcus</i> in all food products and pet food.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
89	<i>Bacillus cereus</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Produtos da Pesca	ISO 7932 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> .	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
OVOS E DERIVADOS					
90	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	Ovos e Derivados	ISO 6579 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
91	<i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Ovos e Derivados	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay <i>Salmonella</i> spp. (automated).	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
92	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Ovos e Derivados	AFNOR Validation BIO 12/16 - 09/05 VIDAS easy <i>Salmonella</i> Method (SLM) in a variety of foods.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



93	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Ovo Líquido; Ovo Desidratado; Ovo Pausterizado	ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of microorganisms.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
94	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por Inoculação em Superfície	Ovo Líquido; Ovo Desidratado; Ovo Pausterizado	AFNOR Validation 3M 01/01 - 09/89 - 3M Petrifilm aerobic count plate (AC) validated for enumeration of mesophilic aerobic flora in all human food products, pet food and industrial environmental samples (reading at 72 h).	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
95	Coliformes termotolerantes a 45°C	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Ovos e Derivados	American Public Health Association (APHA) . Compendium of Method for the Microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
96	<i>Staphylococcus aureus</i>	Deteção por Inoculação em Tubo e Confirmação por Kit Rápido	Ovo Líquido; Ovo Desidratado; Ovo Pausterizado	ISO 6888-3 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	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
97	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Clara, Gema ou Mistura de Ovos Resfriados ou Congelados; Clara, Gema ou Mistura de Ovos Pausterizados	ISO 6888-3 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	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



98	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Contagem por Inoculação em Superfície	Ovo Desidratado; Semi Conservas de ovos	ISO 6888 - 1 - 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	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
99	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Contagem por Inoculação em Superfície	Ovo Desidratado; Semi Conservas de ovos	AFNOR Validation 3M 01/09-04/03 - Petrifilm Staph Express (STX) for the enumeration of coagulase positive <i>Staphylococcus</i> in all food products and pet food.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
MEL E PRODUTOS DA COLMÉIA					
100	<i>Salmonella</i> spp.	Deteccção e Isolamento	Produtos Apícolas	ISO 6579 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



101	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Produtos Apícolas	AFNOR Validation BIO 12/16 - 09/05 - VIDAS easy Salmonella Method (SLM) in a variety of foods.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
102	<i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Produtos Apícolas	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay <i>Salmonella</i> spp. (automated).	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
103	Coliformes termotolerantes a 45°C	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Produtos Apícolas	American Public Health Association (APHA) . Compedium of Method for the Microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and <i>Escherichia coli</i> as quality and safety indicators.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
104	Bolores e leveduras	Contagem por Inoculação em Profundidade	Produtos Apícolas	ISO 6611 - IDF 94 – Milk and Milk products – Enumeration of colony-forming units o yeasts and/or mulds.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
105	<i>Paenibacillus larvae</i> subs. Larvae	Detecção e Isolamento	Mel; Produtos Apícolas	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XIX - Pesquisa de <i>Paenibacillus larvae</i> subsp. <i>larvae</i> .	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 3 de 19 de janeiro de 2001. (Produtos da colméia).

ALIMENTOS PARA ANIMAIS



106	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	Rações; Ingredientes para Rações; Farinhas de Ossos Farinha de Carnes Farinha de Penas Farinha de Sangue	ISO 6579 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 34 de 28 de maio de 2008. (Farinhas)
107	<i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Rações; Ingredientes para Rações; Farinhas de Ossos Farinha de Carnes Farinha de Penas Farinha de Sangue	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay <i>Salmonella</i> spp. (automated).	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 34 de 28 de maio de 2008. (Farinhas)
108	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Rações; Ingredientes para Rações; Farinhas de Ossos Farinha de Carnes Farinha de Penas Farinha de Sangue	AFNOR Validation BIO 12/16 - 09/05 - VIDAS easy <i>Salmonella</i> Method (SLM) in a variety of foods.	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 34 de 28 de maio de 2008. (Farinhas)
109	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Rações; Ingredientes para Rações; Farinhas de Ossos Farinha de Carnes Farinha de Penas Farinha de Sangue	AFNOR Validation BIO 12/32-10/11 - VIDAS UP <i>Salmonella</i> (SPT) for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	Brasil, MAPA, Instrução Normativa nº 34 de 28 de maio de 2008. (Farinhas)
110	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Rações; Ingredientes para Rações	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos.	



111	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Superfície	Rações e Ingredientes para Rações	AFNOR Validation 3M 01/02-09/89C - 3M Petrifilm Coliform Count Plate (CC) for the enumeration of thermotolerant coliforms reading all colonies in all human products.	
112	Enterobacteriáceas	Contagem por Inoculação em Profundidade	Farinhas	ISO 21528-2 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae.	
ESPECIARIAS					
113	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	Especiarias na Integra ou Moídas	ISO 6579 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
114	<i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Especiarias na Integra ou Moídas	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay <i>Salmonella</i> spp. (automated).	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
115	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Especiarias na Integra ou Moídas	AFNOR Validation BIO 12/16 - 09/05 - VIDAS easy <i>Salmonella</i> Method (SLM) in a variety of foods.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
116	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	Especiarias na Integra ou Moídas	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.



117	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Superfície	Especiarias na Integra ou Moídas	AFNOR Validation 3M 01/02-09/89C 3M Petrifilm Coliform Count Plate (CC) for the enumeration of thermotolerant coliforms reading all colonies in all human products.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
118	Coliformes termotolerantes a 45°C	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Especiarias na Integra ou Moídas	American Public Health Association (APHA) . Compendium of Method for the Microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.

PRODUTOS PROCESSADOS

119	Bactérias termófilas aeróbias	Deteção e Isolamento	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH \geq 4,6)	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX Teste de Esterilidade Comercial para alimentos de baixa acidez - pH \geq 4,6.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
120	Bactérias mesófilas aeróbias	Deteção e Isolamento	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH \geq 4,6)	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX Teste de Esterilidade Comercial para alimentos de baixa acidez - pH \geq 4,6.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
121	Bactérias termófilas anaeróbias	Deteção e Isolamento	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH \geq 4,6)	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX Teste de Esterilidade Comercial para alimentos de baixa acidez - pH \geq 4,6.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
122	Bactérias mesófilas anaeróbias	Deteção e Isolamento	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH \geq 4,6)	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX Teste de Esterilidade Comercial para alimentos de baixa acidez - pH \geq 4,6.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise



123	Esterilidade comercial	Incubação	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH \geq 4,6)	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX Teste de Esterilidade Comercial para alimentos de baixa acidez - pH \geq 4,6.	http://www.agricultura.gov.br/animal/dipoa/dipoa-analises-laboratoriais/parametros-para-analise
PRATOS PRONTOS					
124	<i>Bacillus cereus</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	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> .	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
125	Coliformes termotolerantes a 45°C	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Pratos prontos a base de carnes, pescados, ovos e similares cozidos ou crus (quibe cru, caspaccio, sushi, etc)	American Public Health Association (APHA) . Compendium of Method for the Microbiological. Enterobacteriaceae, Coliforms, and <i>Escherichia coli</i> as quality and safety indicators.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
126	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Pratos prontos a base de carnes, pescados, ovos e similares cozidos ou crus (quibe cru, caspaccio, sushi, etc)	ISO 6888 - 1 - 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	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
127	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	Pratos prontos a base de carnes, pescados, ovos e similares cozidos ou crus (quibe cru, caspaccio, sushi, etc)	AFNOR Validation 3M 01/09-04/03 - Petrifilm Staph Express (STX) for the enumeration of coagulase positive <i>Staphylococcus</i> in all food products and pet food.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA – SDA
COORDENAÇÃO-GERAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS – CGAL

DOC SAC/CGAL Nº 4
REVISÃO: 10

128	<i>Clostridium perfringens</i>	Contagem por Inoculação em Profundidade	Pratos prontos a base de carnes	ISO 7937 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - colony-count technique	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
129	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	Pratos prontos a base de carnes, pescados, ovos e similares cozidos ou crus (quibe cru, caspaccio, sushi, etc)	ISO 6579 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
130	<i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	Pratos prontos a base de carnes, pescados, ovos e similares cozidos ou crus (quibe cru, caspaccio, sushi, etc)	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay <i>Salmonella</i> spp. (automated).	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
131	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Pratos prontos a base de carnes, pescados, ovos e similares cozidos ou crus (quibe cru, caspaccio, sushi, etc)	AFNOR Validation BIO 12/16 - 09/05 VIDAS easy Salmonella Method (SLM) in a variety of foods.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
132	<i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	Pratos prontos a base de carnes, pescados, ovos e similares cozidos ou crus (quibe cru, caspaccio, sushi, etc)	AFNOR Validation BIO 12/32-10/11 VIDAS UP Salmonella (SPT) for the detection of Salmonella spp.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.
133	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	Pratos prontos a base de pescados crus (carpaccio, sushi, etc)	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo XX – Número Mais Provável para <i>Vibrio parahaemolyticus</i>.	Brasil, ANVISA, Resolução - RDC nº 12 de 2 de janeiro de 2001.