



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Data de atualização: 21.03.2018

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

EUROFINS DO BRASIL ANÁLISES DE ALIMENTOS

Nome Empresarial: EUROFINS DO BRASIL ANÁLISES DE ALIMENTOS LTDA.

CNPJ: 04.329.668/0001-38

Endereço: Rodovia Engenheira Ermênio de Oliveira Penteado, Km 57,7, s/nº

Bairro: Tombadouro

CEP: 13.337-300

Cidade: Indaiatuba/SP

Fone/Fax: (19) 2107 5500

Responsável pela Direção do Laboratório: José Belarmino da Silva Neto

E-mail: joseneto@eurofins.com.br

Portaria: nº 195, de 30.07.2014

D.O.U: nº 145, de 31.07.2014, Seção 1, pág.: 7.

PORTARIA Nº 195, DE 30 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 21000.004100/2014-99, resolve:

Art. 1º Credenciar o Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda., CNPJ nº 04.329.668/0001-38, localizado na Rodovia Engenheiro Ermênio de Oliveira Penteado, s/nº, Km 57,7, Bairro Tombadouro, CEP: 13.337-300, Indaiatuba/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



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 21.03.2018

Página 2 de 27

ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Microbiologia em Alimentos e Água (Processo nº 21000.004096/2014-69)							
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	POP-MB920/4	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 22nd Edition.	-	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	POP-MB920/4	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 22nd Edition.	-	Cancelado em 29.08.2014
03	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 36°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	POP-MB028/3	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
04	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 22°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	POP-MB028/3	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
05	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB108/1	Leite pasteurizado Leite em pó Leite em pó modificado Queijos	FIL/IDF 093- Aderência na Norma ISO 6785:2001 ISO 6785:2001 - FIL 093 – Milk and Milk products – Detection of	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria	Ativo em 31.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 21.03.2018

Página 3 de 27

				Compostos lácteos Manteiga Margarina	<i>Salmonella</i> spp.	Aparecida Fonte	
06	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	POP-MB004/6	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
07	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície ou profundidade de acordo com o método	POP-MB107/1	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
08	Contagem presuntiva de <i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	POP-MB021/7	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
09	Contagem total de coliformes a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	POP-MB015/4	Queijos (exceto queijos fundidos e UHT) Yogurt	FIL/IDF 73A:1985 - Replaced by ISO 4832. ISO 4832 - Microbiology of food	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico	Ativo em 31.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 21.03.2018

Página 4 de 27

					nd animal feeding stuffs - horizontal method for the enumeration of coliformes - Colony - count technique.	Substituto: Maria Aparecida Fonte	
10	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos	POP-MB104/2	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
11	Número Mais Provável de coliformes totais	Inoculação em tubos múltiplos	POP-MB103/2	Produtos lácteos RTIQ que indica < ou = 100 Leite pasteurizado Creme de leite pasteurizado Caseinatos Queijos processados Bebidas lácteas Leite em pó Leite em pó modificado Manteiga Leite fermentado Yogurt	FIL/IDF 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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
12	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 3 tubos	POP-MB104/2	Leite pasteurizado Creme de leite pasteurizado Caseinatos Queijos	APHA - American Public Health Association. Compendium of methods for the microbiological examination of foods KORNACKI, J.L.; JOHNSON, J.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria	Ativo em 31.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 21.03.2018

Página 5 de 27

				processados Bebidas lácteas Leite em pó Leite em pó modificado Manteiga Leite fermentado Bebidas Lácteas Yogurt	L. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	Aparecida Fonte	
13	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou a 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP-MB019/4	Queijos	FIL IDF 145 : 1990 - Replaced by the horizontal standards ISO 6888-1, ISO 6888-1 AMD 1. ISO 6888 - 1: 1999 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 1: Technique using Baird- Parker agar medium. ISO 6888 – 1: 2009/Amd 1:2003.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
14	Deteção de <i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i>	Pesquisa	POP-MB024/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
15	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	POP-MB014/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
16	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ±	Inoculação em profundidade	POP-MB017/4	Carnes e produtos cárneos	ISO 21528 – 2: 2004 - Microbiology of food and animal	Responsável Técnico:	Ativo em 31.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 21.03.2018

Página 6 de 27

	1°C			Carcaça de Aves antes e pós chiller	feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 2: Colony-count method.	Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	
17	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	POP-MB024/4	Carnes e produtos cárneos (pronto para consumo)	ISO 11290-1:1996 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 1: Detection method. ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004 - Modification of the isolation media and the haemolysis test, and inclusion of precision data.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
18	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB022/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
19	Contagem total de <i>Clostridium perfringens</i>	Inoculação em profundidade com sobre camada	POP-MB035/5	Carnes e produtos cárneos Produtos cárneos crus, refrigerados ou congelados (hamburgueres, almôndegas, quibe e similares) Embutidos frescos (lingüiças cruas e similares)	ISO 7937 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - Colony-count technique.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
20	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP-MB095/5	Carnes e produtos cárneos	AOAC 998.08 <i>Escherichia coli</i> Counts in Poultry, Meats, and Seafood, Dry Rehydratable Film Method (Petrifilm EC Plate	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico	Ativo em 31.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 21.03.2018

Página 7 de 27

					Method) (3M Microbiology, 225-5S 3M Center, St. Paul, MN 55144, USA).	Substituto: Maria Aparecida Fonte	
21	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP-MB019/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
22	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	POP-MB004/6	Carnes e produtos cárneos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 17.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
23	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP-MB014/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
24	Contagem de <i>Escherichia coli</i> genérica (Coliforme a 44°C ou Termotolerante)	Inoculação em profundidade e em superfície a depender do método	POP-MB016/4	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	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 21.03.2018

Página 8 de 27

					beta-D-glucuronide.		
25	Contagem de <i>Clostridium sulfito</i> redutores	Inoculação em profundidade	POP-MB020/4	Carne mecanicamente separada	ISO 15213:2003 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 29.08.2014
26	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB022/4	Pescado e produtos da pesca	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
27	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	POP-MB004/6	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
28	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP-MB095/5	Pescados e produtos da pesca (exceto crustáceos crus)	AOAC 998.08 <i>Escherichia coli</i> Counts in Poultry, Meats, and Seafood, Dry Rehydratable Film Method (Petriplate EC Plate Method) (3M Microbiology, 225-5S 3M Center, St. Paul, MN 55144, USA).	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
29	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP-MB019/4	Pescado RTIQ com indicação de >100 Ovas de peixe RTIQ com indicação de >100	ISO 6888 - 1: 1999 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria	Ativo em 31.07.2014



				Crustáceos RTIQ com indicação de >100 Moluscos RTIQ com indicação de >100	(Staphylococcus aureus and other species) -- Part 1: Technique using Baird- Parker agar medium. ISO 6888 – 1: 2009/Amd 1:2003.	Aparecida Fonte	
30	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	POP-MB017/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
31	Contagem de <i>Escherichia coli</i> genérica (Coliforme a 44°C ou Termotolerante)	Inoculação em profundidade e em superfície a depender do método	POP-MB016/4	Pescados e produtos da pesca	ISO 16649-2:2001 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> - Part 2: Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
32	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	POP-MB004/6	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
33	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB022/4	Ovo <i>in natura</i> Ovo líquido pasteurizado	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the	Responsável Técnico: Regina Watanabe	Ativo em 31.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 21.03.2018

Página 10 de 27

				Ovo desidratado	detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Responsável Técnico: Substituto: Maria Aparecida Fonte	
34	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP-MB014/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
35	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB022/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
36	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB022/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
37	Detecção e Contagem de coliformes totais a 36°C ± 2°C	Membrana Filtrante	POP-MB029/5	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 24.08.2015
38	Detecção e Contagem total de <i>Escherichia coli</i>	Membrana Filtrante	POP-MB029/5	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 24.08.2015



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 21.03.2018

Página 11 de 27

39	Contagem total de <i>Enterococcus</i> spp. a 36°C ± 2°C	Membrana filtrante	POP-MB030/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 24.08.2015
40	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB022/4	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 24.08.2015
41	Contagem total de coliformes a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	POP-MB015/4	Sucos e refrescos <i>in natura</i> , incluindo água de coco, caldo de cana, de açaí e similares, isolados ou em misturas	ISO 4832 - Microbiology of food and animal feeding stuffs.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 24.08.2015
42	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP-MB076/2	Polpa de frutas Água de coco	ISO 21527-1:2008 - Microbiology of food and animal feeding stuffs.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 24.08.2015
43	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 3 tubos	POP-MB092/2	Queijos Produtos Lácteos *Todos os produtos com RTIQ com indicação de <	FIL/IDF 145 - Aderência na Norma ISO 6888-3 ISO 6888-3:2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs --	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 24.08.2015



				100	Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species).		
44	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	POP-MB092/2	Carnes e 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).	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	24.08.2015
45	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Inoculação em tubos múltiplos	POP-MB092/2	Carnes e produtos Cárneos Semi conservas de carneos (patês, galantinas e similares) *Todos os produtos com RTIQ com indicação de < 100	ISO 6888-3:2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species).	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	24.08.2015
46	Deteccção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	POP-MB024/4	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> . ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004 - Modification of the isolation media and the haemolysis test, and inclusion of precision data.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	24.08.2015



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 21.03.2018

Página 13 de 27

47	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 37°C ± 1°C	Inoculação em tubos múltiplos	POP-MB092/2	Ovo líquido pasteurizado Semi conservas de ovos	ISO 6888-3:2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species).	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	24.08.2015
48	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB022/4	Produtos da Colméia	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	24.08.2015
49	Número Mais Provável de coliformes totais	Inoculação em tubos múltiplos	POP-MB103/2	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	24.08.2015
50	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP-MB076/2	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.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	24.08.2015
51	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	POP-MB017/4	Farinhas	ISO 21528 – 2: 2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs --	Responsável Técnico: Regina Watanabe	24.08.2015



					Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae.	Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	
52	Contagem presumtiva de <i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	POP-MB021/7	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>.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	24.08.2015
Processo de extensão: 21053.000694/2017-96							

53	Deteção presumtiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação Imunoenzimática	POP-MB098/4	Polpa de fruta Suco de fruta Água de coco Sucos desidratados, Incluindo caldo de cana, de açaí e similares isolados ou em misturas	AFNOR Validation BIO 12/16 – 09/05 - - VIDAS easy Salmonella Method (SLM) in a variety of foods.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
54	Deteção presumtiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP-MB045/5	Polpa de fruta Suco de fruta Água de coco Sucos desidratados, Incluindo caldo de cana, de açaí e similares isolados ou em misturas	AFNOR Validation QUA 18/03 – 11/02 – Bax System PCR assay Salmonella spp. (automated)	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
55	Número mais provável de coliformes totais	Inoculação de tubos múltiplos	POP- MB073/4	Polpa de fruta Suco de fruta in natura e pasteurizado, calde de cana,	American Public Health Association (APHA). Compendium of Method for the Microbiologicas.	Responsável Técnico: Regina Watanabe	09.03.2018



				açai e similares Água de coco Pó para preparo de refrescos Sucos desidratados, Incluindo caldo de cana, de açai e similares xaropes e preparado líquido para refrescos	Enterobacteriaceae. Coliforms, and Escherichia coli as Quality, and safety indicators	Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	
56	Deteção presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação Imunoenzimática	POP-MB098/4	Leite e Produtos lácteos	AFNOR Validation BIO 12/16 – 09/05 - - VIDAS easy Salmonella Method (SLM) in a variety of foods.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
57	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	POP – MB100/4	Leite e Produtos lácteos	AFNOR Validation BIO 12/11 – 03/04 – VIDAS Listeria monocytogenes 2 (LM2) – Detection of Listeria monocytogenes in all human food products and environmental samples	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
58	Contagem de Coliformes totais	Contagem por Inoculação em Profundidade	POP –MB 015/5	Queijo Maturada; Queijo mofado; Queijo não maturado; Queijo ralado; Queijo	ISO 4832- Microbiology of food and animal feeding dtuffs – horizontal method for the enumeração of coliformes	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018



59	Número mais provável de coliformes totais	NMP por Inoculação em Tubos Múltiplos	POP MB103/2	Ultrafiltrado; Ricota Caseína; Caseinato; Gordura Anidra de Leite; Manteiga; Produtos Lácteo em Pó; Produtos Lácteo Esterelizado; Produtos Lácteo Fermentado; Produto Lácteo Fundido; Produtos Lácteo Pausterizado e produto Lácteo UHT	ISO 4831- Microbiology of foods and animal feeding stuffs – horizontal method for the enumeração of coliformes	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
60	Número mais provável de coliformes termotolerantes a 45°C	NMP por Inoculação de Tubos Múltiplos	POP- MB073/4	Caseína; Caseinato; Gordura Anidra de Leite; Manteiga; Produtos Lácteo em Pó; Produtos Lácteo Esterelizado; Produtos Lácteo Fermentado; Produto Lácteo Fundido; Produtos Lácteo Pausterizado e produto Lácteo	American Public Health Association (APHA). Compedium of Method dor the Microbiological Enterobacteriaceae.Coliforms and Escherichia coli as quality amd safey indicators	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018



				UHT; Queijo Maturada; Queijo mofado; Queijo não maturado; Queijo ralado; Queijo Ultrafiltrado; Ricota Sobremesa Láctea			
61	Contagem de <i>Staphylococcus</i> coagulase Positiva	Contagem por Inoculação em Superfície	POP- MB019/5	Caseína; Caseinato; Gordura Anidra de Leite; Manteiga; Produtos Lácteo em Pó; Produtos Lácteo Esterelizado; Produtos Lácteo Fermentado; Produto Lácteo Fundido; Produtos Lácteo Pausterizado e produto Lácteo UHT; Queijo Maturada; Queijo mofado; Queijo não maturado; Queijo ralado; Queijo Ultrafiltrado; Ricota	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 Paker agar medium	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018



62	Contagem de Mesófilos aeróbicos viáveis a 30°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	POP- MB014/5	Caseína; Caseinato; Gordura Anidra de Leite; Manteiga; Produtos Lácteo em Pó; Produtos Lácteo Esterelizado; Produtos Lácteo Fermentado; Produto Lácteo Fundido; Produtos Lácteo Pausterizado e produto Lácteo UHT; Queijo Maturada; Queijo mofado; Queijo não maturado; Queijo Ultrafiltrado; Ricota, Sobremesa, Láctea.	ISO- 4833- Microbiology of food and feeding stuffs- Horizontal methodfor the enumeration of microorganisms	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
63	Deteção presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP-MB045/5	Leite e Produtos Lácteos	AFNOR Validation QUA 18/03 – 11/02 – Bax System PCR assay <i>Salmonella spp.</i> (automated)	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018



64	Detecção presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação Imunoenzimática	POP-MB098/4	Carnes e Produtos Cárneos	AFNOR Validation BIO 12/16 – 09/05 VIDAS easy Salmonella method (SLM) In variety of Foods	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
65	Detecção presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP-MB045/5	Carnes e Produtos Cárneos	AFNOR Validation QUA 18/03 – 11/02 – bax System PCR assay Salmonella spp (automated)	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
66	Detecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	POP-MB100/4	Carnes e Produtos Cárneos	AFNOR Validation BIO 12/11 – 03/04 – VIDAS Listeria Monocytogenes 2 (LM2) Detection Of Listeria Monocytogenes in All human food Products and Environmental Samples	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
67	Contagem de Coliformes Termotolerantes a	Contagem por Inoculação em Profundidade	POP-MB004/7	Carnes e Produtos Cárneos	Instrução Normativa N° 62.		09.03.2018



	45°C				De 26 de agosto de 2003 Capitulo VI Contagem de Coliformes totais e Coliformes Termotolerantes Em alimentos	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	
68	Número mais Provável de Coliformes totais	Inoculação em Tubos Múltiplos	POP-MB103/2	Carnes e Produtos Cárneos	ISO 4831 – Microbiology of Foods and Animal feeding Stuffs – Horizontal Method for the Detection and Enumeration of Coliforms	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
69	Contagem de Mesófilas Aeróbicas a 30°C +1°C	Contagem por Inoculação em Superfície	POP-MB014/5	Carnes e Produtos Cárneos	ISO 4833 – Microbiology of Food and Animal feeding Stuffs -Horizontal Method for the Enumeration of Microorganisms	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
70	Contagem de <i>Staphylococcus Aureus</i>	Contagem por Inoculação em Superfície	POP-MB110/3	Carne mecanicamente Separada de Aves, bovinos e Suínos	AOAC Official Methods of Analysis Microbiological Methods 2003 11-	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018



					2007		
71	Detecção Presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação Imunoenzimática	POP-MB098/4	Pescados e Produtos de Pesca	AFNOR Validation BIO 12/16 – 09/05 – VIDAS easy Salmonella method (SLM) In a variety of Food	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
72	Detecção Presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP-MB045-5	Pescados e Produtos de Pesca	AFNOR Validation QUA 18/03 11/02 – Bax system PCR assay Salmonella spp (automated)	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
73	Detecção Presuntiva de <i>Listeria Monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	POP-MB102/2	Pescados e Produtos de Pesca	AFNOR Validation BIO 12/11 – 03/04 – VIDAS Listeria Monocytogenes 2 (LM2) Detection of Listeria Monocytogenes in All human food Products and Environmental Samples	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018



74	Detecção Presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação Imunoenzimática	POP-MB098/4	Ovos e Derivados	AFNOR Validation BIO 12/16 – 09/05 – VIDAS easy Salmonella method (SLM) In a variety of Foods	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
75	Detecção Presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP-MB045/5	Ovos e Derivados	AFNOR Validation QUA 18/03 11/02 – Bax system PCR assay Salmonella spp (automated)	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
76	Número mais Provável de Coliformes Termotolerantes a 45°C	NMP por Inoculação em Tubos múltiplos	POP-MB073/4	Ovos e Derivados	American Public Health Association (APHA). Compendium of Method dor the Microbiological Enterobacteriaceae.Coliforms and Escherichia coli as quality amd safey Indicators	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
77	Número mais Provável de <i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva	NMP por Inoculação em Tubos múltiplos	POP-MB092/2	Clara, gema ou Mistura de Ovos resfriados Ou Congelados,	ISO 6888-3 Microbiology of Food and Animal feeding		09.03.2018



				clara. Ou Mistura de ovos Pasteurizados	Stuffs – Horizontal Method for the Enumeration of Coagulase positive Staphylococci (<i>Staphylococcus</i> Aureus and other Species) part 3 Detection and mpn Technique for low Numbers	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	
78	Contagem de <i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva	Contagem por Inoculação em Superfície	POP-MB019/5	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</i> Aureus and other Species) part 1 Technique using Baird parker agar Médium	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
79	Deteção Presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação Imunoenzimatica	POP-MB098/4	Rações e Ingredientes Para rações Farinhas de Ossos Farinha de	AFNOR Validation BIO 12/16 – 09/05 – VIDAS easy Salmonella method (SLM)	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018



				Carnes Farinha de Penas Farinha de Sangue			
80	Detecção Presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP-MB045/5	Rações e 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 Salmonella spp (automated)	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
81	Contagem de Coliformes Termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	POP-MB004/7	Rações Ingredientes Para rações	Instrução Normativa Nº 62. De 26 de agosto de 2003 Capitulo VI Contagem de Coliformes totais e Coliformes Termotolerantes Em alimentos	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
82	Detecção Presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação Imunoenzimatica	POP-MB098/4	Especiarias na Integra ou Moídas (Pimenta do	AFNOR Validation BIO	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria	09.03.2018



				Reino e outras)	12/16 – 09/05 – VIDAS easy Salmonella method (SLM)	Aparecida Fonte	
83	Detecção Presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP-MB045/5	Especiarias na Integra ou Moídas	AFNOR Validation QUA 18/03 11/02 – Bax system PCR assay Salmonella spp (automated)	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
84	Contagem de Coliformes Termotolerantes a 45°C	Contagem por Inoculação em Profundidade	POP-MB004/7	Especiarias na Integra ou Moídas	Instrução Normativa Nº 62. De 26 de agosto de 2003 Capitulo VI Contagem de Coliformes totais e Coliformes Termotolerantes Em alimentos	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
85	Número mais Provável de Coliformes Termotolerantes a 45°C	NMP por Inoculação em Tubos múltiplos	POP-MB073/4	Especiarias na Integra ou Moídas	American Public Health Association (APHA). Compendium of Method dor the Microbiological Enterobacteriaceae.Coliforms and Escherichia coli as quality amd safey Indicators	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018



86	Detecção Presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação Imunoenzimática	POP-MB098/4	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)	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
87	Detecção Presuntiva de <i>Salmonella spp</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP-MB045/5	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 Salmonella spp (automated)	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
88	Número mais Provável de Coliformes Termotolerantes a 45°C	NMP por Inoculação em Tubos múltiplos	POP-MB073/4	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 dor the Microbiological Enterobacteriaceae.Coliforms and Escherichia coli as quality amd safety Indicators	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
89	Contagem de	Contagem por	POP-MB019/5			Responsável Técnico:	09.03.2018



	<i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva	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</i> Aureus and other Species) part 1 Technique using Baird parker agar Médium	Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	
90	Contagem de <i>Clostridium</i> <i>perfringens</i>	Contagem por Inoculação em Profundidade	POP-MB035/6	Pratos prontos a Base de Carnes, Pescados, ovos e Similares Cozidos ou crus (Quibe cru Caspaccio, sushi, Etc)	ISO7937 – Microbiology of Food and Animal feeding Stuffs – Horizontal Method for the Enumeration of Clostridium Perfringens – Colony – count technique	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	09.03.2018
Processo de extensão de escopo: PGF 000014.0000761/2018							
91	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp	Reação Imunoenzimática	POP-MB123/1	Carnes, produtos cárneos, pescados, produtos da pesca, ovos e derivados, alimentos para animais, lácteos, alimentos processados, vegetais in natura, especiarias íntegras e moídas	AFNOR Certificate Number BIO 12/32 – 10/11 – VIDAS UP Salmonella method (VIDAS SPT) for detection of Salmonella spp.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	03.08.2018