



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Data de atualização: 08.03.2017

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



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: 08.03.2017

Página 3 de 14

				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: 08.03.2017

Página 4 de 14

					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: 08.03.2017

Página 5 de 14

				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	Detecção 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	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB022/4	Carnes e produtos cárneos	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs –	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: 08.03.2017

Página 6 de 14

					Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	
17	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	POP-MB017/4	Carnes e produtos cárneos Carcaça de Aves antes e pós chiller	ISO 21528 – 2: 2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 2: Colony-count method.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
18	Deteção 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
19	Deteção 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
20	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 frescais	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



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 08.03.2017

Página 7 de 14

				(lingüiças cruas e similares)			
21	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 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
22	Contagem total de <i>Staphylococcus coagulase</i> 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
23	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 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
24	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
25	Contagem de <i>Escherichia coli</i> genérica	Inoculação em profundidade e em	POP-MB016/4	Carnes e produtos cárneos	ISO 16649-2:2001 - Microbiology of food and animal	Responsável Técnico:	Ativo em 31.07.2014



	(Coliforme a 44°C ou Termotolerante)	superfície a depender do método			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.	Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	
26	Contagem de Clostridium sulfito 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
27	Detecção 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
28	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
29	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 (Petrifilm 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



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 08.03.2017

Página 9 de 14

30	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 Crustáceos RTIQ com indicação de >100 Moluscos RTIQ com indicação de >100	ISO 6888 - 1: 1999 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 1: Technique using Baird- Parker agar medium. ISO 6888 – 1: 2009/Amd 1:2003.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
31	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
32	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
33	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	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014



					União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 19 e 20.		
34	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB022/4	Ovo <i>in natura</i> Ovo líquido pasteurizado Ovo desidratado	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	Ativo em 31.07.2014
35	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
36	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
37	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP-MB022/4	Especiarias na integral 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
38	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
39	Detecção e Contagem total de <i>Escherichia coli</i>	Membrana Filtrante	POP-MB029/5	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano	ISO 9308-1:2000 - Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico	Ativo em 24.08.2015



				Água de poço semi-artesiano Gelo		Substituto: Maria Aparecida Fonte	
40	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
41	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
42	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
43	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
44	Número Mais Provável de	Inoculação em tubos múltiplos -	POP-MB092/2	Queijos Produtos Lácteos	FIL/IDF 145 - Aderência na Norma ISO 6888-3	Responsável Técnico:	Ativo em 24.08.2015



	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Série de 3 tubos		*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).	Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	
45	Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	POP-MB092/2	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
46	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
47	Deteção 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	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	24.08.2015



					isolation media and the haemolysis test, and inclusion of precision data.		
48	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
49	Deteção 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
50	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
51	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



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 08.03.2017

Página 14 de 14

52	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 -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae.	Responsável Técnico: Regina Watanabe Responsável Técnico Substituto: Maria Aparecida Fonte	24.08.2015
53	Contagem presuntiva 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