



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Data de atualização: 22.04.2015

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

### **FOOD INTELLIGENCE**

Nome Empresarial: FOOD INTELLIGENCE LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ALIMENTOS LTDA.

CNPJ: 03.627.116/0001-43

Endereço: Rua Pássaro e Flores, nº 141

Bairro: Jardim das Acácias

CEP: 04.704-000

Cidade: São Paulo/SP

Fone/Fax: (11) 5049-2772

Responsável pela Direção do Laboratório: Aldo Baccarin

E-mail: [aldo@foodintelligence.com.br](mailto:aldo@foodintelligence.com.br)

Portaria: nº 246, de 06.08.2014

D.O.U: nº 152, de 11.08.2014, Seção 1, pág. 7

### **PORTARIA Nº 246, DE 06 DE AGOSTO 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 21000.005357/2014-68, resolve:

Art. 1º Credenciar o Food Intelligence Laboratório de Análise de Alimentos Ltda., CNPJ nº 03.627.116/0001-43, localizado na Rua Pássaro e Flores, nº 141, Bairro Jardim das Acácias, CEP: 07.704-000, São Paulo/SP, para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

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

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

MARCOS DE BARROS VALADÃO



**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Data de atualização: 22.04.2015

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

## RETIFICAÇÃO

Na **PORTARIA Nº 246, DE 08 DE AGOSTO DE 2014**, publicada no Diário Oficial da União nº 152, de 11 de agosto de 2014, Seção 1, página 7, onde se lê “<CEP: 07.704-000>” leia-se “<CEP: 04.704-000>”.



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Microbiologia em Alimentos e Água (Processo nº 21000.005358/2014-11)							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP 11048 Revisão 05	Água de abastecimento Água de Chiller	ISO 19250 - Water quality - Detection of <i>Salmonella</i> spp.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
02	Detecção e Contagem de coliformes totais a 36°C ± 2°C	Membrana Filtrante	POP 11510 Revisão 00	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	ISO 9308-1:2000 - Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria – Part 1: Membrane Filtration Method.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
03	Detecção e Contagem total de <i>Escherichia coli</i>	Membrana Filtrante	POP 11510 Revisão 00	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	ISO 9308-1:2000 - Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria – Part 1: Membrane Filtration Method.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
04	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 36°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	POP 11501 Revisão 00	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano	ISO 6222:1999 - Water quality - Enumeration of culturable micro- organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 22.04.2015

Página 4 de 17

				Água de poço semi-artesiano	culture medium.	Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	
05	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 22°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	POP11501 Revisão 00	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	ISO 6222:1999 - Water quality - Enumeration of culturable microorganisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015) Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
06	Contagem total de <i>Enterococcus</i> spp. a 36°C ± 2°C	Membrana filtrante	POP 11507 Revisão 00	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	ISO 7899-2:2000 - Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015) Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
07	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP 11039 Revisão 07	Água de abastecimento Água de Chiller	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening <i>Salmonella</i> in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015) Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
08	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	POP 11063 Revisão 05	Água de abastecimento Água de Chiller	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of <i>Salmonella</i> by the VIDAS® Easy <i>Salmonella</i> Assay (EasySLM) with ChromIDTM <i>Salmonella</i> (SM2) Agar in a	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015) Responsável Técnica Substituta: Sileide	Ativo em 11.08.2014



					Variety of Foods.	Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	
09	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP 11502 Revisão 00	Polpa de Frutas Suco de Frutas Água de coco Sucos desidratados, incluindo caldo de cana, de açai e similares isolados ou em misturas	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
10	Contagem total de coliformes a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	POP 11520 Revisão 00	Sucos e refrescos <i>in natura</i> , incluindo água de coco, caldo de cana, de açai e similares, isolados ou em misturas	ISO 4832 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - horizontal method for the enumeration of coliformes - colony - count technique.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
11	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP 11514 Revisão 00	Polpa de frutas Água de coco	<a href="#">ISO 21527-1:2008 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95.</a>	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
12	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	POP 11091 Revisão 01	Polpa de frutas Suco de frutas Água de coco	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo X - Número mais	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014



					provável de coliformes totais e coliformes termotolerantes em alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 19 e 20.		
13	Número Mais Provável de coliformes a 35°C ± 0,5°C - 50 mL	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 5 tubos com 10 mL	POP 11079 Revisão 03	Refrigerantes Refrescos Suco de frutas Néctares	American Public Health Association (APHA). Compendium of Method for the Microbiological Examination of Foods. KORNACKI, J.L.; JOHNSON, J. L. Enterobacteriaceae, Coliforms, and Escherichia coli as quality and safety indicators.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
14	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos	POP 11032 Revisão 06	Sucos desidratados, incluindo caldo de cana, de açá e similares Xaropes e preparado líquido para refrescos Pó para o preparo de refrescos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo X - Número mais provável de coliformes totais e coliformes termotolerantes em alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 19 e 20.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
15	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP 11055 Revisão 05	Queijos	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a <i>Listeria monocytogenes</i> Polymerase Chain Reaction (PCR) Screening Test. Revised version 08/03/2009.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
16	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	POP 11062 Revisão 05	Queijos	AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS <i>Listeria</i>		Ativo em 11.08.2014



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 22.04.2015

Página 7 de 17

					<i>monocytogenes</i> II (LMO2) Immunoassay Method for the Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNACIONAL. 2005, 18th Ed., Chapter 17, p. 233-234.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	
17	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP 11517 Revisão 00	Leite pasteurizado Leite em pó Leite em pó modificado Queijos Compostos lácteos Manteiga Margarina	FIL/IDF 093- Aderência na Norma ISO 6785:2001  ISO 6785:2001 - FIL 093 – Milk and Milk products – Detection of <i>Salmonella</i> spp.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
18	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP 11039 Revisão 07	Leite e produtos lácteos	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening <i>Salmonella</i> in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
19	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	POP 11063 Revisão 05	Leite e produtos lácteos	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of <i>Salmonella</i> by the VIDAS® Easy <i>Salmonella</i> Assay (EasySLM) with ChromIDTM <i>Salmonella</i> (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
20	Contagem total de Bolores e leveduras a	Inoculação em superfície ou	POP 11515 Revisão 00	Margarina Doce de leite	ISO 6611 IDF 94 – second edition 2004-10-15 – Milk and Milk		Ativo em 11.08.2014



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 22.04.2015

Página 8 de 17

	25°C ± 1°C	profundidade de acordo com o método		Queijos Manteiga Leites fermentados Yogurt Leites acidófilos Kefir Kumys Coalhada Bebidas lácteas fermentadas	products – Enumeration of colony-forming units o yeasts and/or mulds – Colony-count technique at 25°C.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	
21	Contagem presuntiva de <i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	POP 11508 Revisão 00	Leite em pó Pasta ou molhos lácteos Sobremesas lácteas Mistura em pó para preparo de bebidas lácteas	ISO 7932 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> - colony-count technique at 30 degrees C.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
22	Contagem total de coliformes a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	POP 11520 Revisão 00	Queijos (exceto queijos fundidos e UHT) Yogurt	FIL/IDF 73A:1985 - Replaced by ISO 4832.  ISO 4832 - Microbiology of food nd animal feeding stuffs - horizontal method for the enumeração of coliformes - Colony - count technique.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
23	Número Mais Provável de coliformes totais	Inoculação em tubos múltiplos	POP 11521 Revisão 00	Produtos lácteos RTIQ que indica < ou = 100 Leite pasteurizado Creme de leite pasteurizado Caseinatos Queijos processados Bebidas lácteas Leite em pó Leite em pó	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 Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014





# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 22.04.2015

Página 9 de 17

				modificado Manteiga Leite fermentado Yogurt			
24	Contagem total de bactérias acidófilas específicas	Inoculação em profundidade	POP 11506 Revisão 00	Quefir Yogurt Leite fermentado Bebida láctea fermentada sem adição Bebida láctea fermentada com adição Leite acidófilo Kumis Coalhada	FIL/IDF 117:2003 Aderência na Norma ISO 7889.  ISO 7889 IDF 117 - Yoghurt - Enumeration of characteristic microorganisms - Colony-count technique at 37°C ± 1°C.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
25	Contagem e identificação de bactérias acidófilas específicas	Caracterização Fenotípica e Bioquímica	POP 11519 Revisão 00	Yogurt	ISO 9232 IDF 146 - Yogurt - Identification of characteristic microorganisms ( <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> and <i>Streptococcus thermophilus</i> )	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
26	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou a 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP 11503 Revisão 00	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 Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
27	Contagem total de bactérias mesófilas	Inoculação em profundidade	POP 11500 Revisão 00	Leite Pasteurizado Leite em pó	FIL/IDF 100B - Replaced by the horizontal standard ISO		Ativo em 11.08.2014



	aeróbias a 30°C ± 1°C			Leite em pó modificado	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 Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	
28	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP 11502 Revisão 00	Carnes e produtos cárneos	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
29	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	POP 11516 Revisão 00	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 Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
30	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	POP 11512 Revisão 00	Carnes e produtos cárneos (pronto para consumo)	ISO 11290-1:1996 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria 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 Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 22.04.2015

Página 11 de 17

31	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP 11502 Revisão 00	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 Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
32	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	POP 11063 Revisão 05	Carnes e produtos cárneos	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of <i>Salmonella</i> by the VIDAS® Easy <i>Salmonella</i> Assay (EasySLM) with ChromIDTM <i>Salmonella</i> (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
33	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP 11039 Revisão 07	Carnes e produtos cárneos	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening <i>Salmonella</i> in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
34	Contagem de <i>Clostridium sulfito</i> redutores	Inoculação em profundidade	POP 11513 / Revisão 00	Carne mecanicamente separada	<b>ISO 15213:2003</b> - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 29.08.2014
35	Detecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP 11055 Revisão 05	Produtos cárneos prontos para	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.05 - Metodologia Alternativa (Bax		Ativo em 11.08.2014



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 22.04.2015

Página 12 de 17

				consumo	system) - Procedure for the Use of a <i>Listeria monocytogenes</i> Polymerase Chain Reaction (PCR) Screening Test. Revised version 08/03/2009.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	
36	Deteccção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	POP 11062 Revisão 05	Produtos cárneos prontos para consumo	AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2) Immunoassay Method for the Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNACIONAL. 2005, 18th Ed., Chapter 17, p. 233-234.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
37	Contagem total de <i>Staphylococcus coagulase positiva</i> a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP 11503 Revisão 00	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 Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
38	Deteccção de <i>Salmonella ssp.</i>	Pesquisa	POP11502 Revisão 00	Pescados e produtos da pesca	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella ssp.</i> ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
39	Deteccção presuntiva de <i>Salmonella ssp.</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP 11039 Revisão 07	Pescado e produtos da pesca	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of		Ativo em 11.08.2014



					a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening Salmonella in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	
40	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP 11039 Revisão07	Produtos da pesca prontos para consumo	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a <i>Listeria monocytogenes</i> Polymerase Chain Reaction (PCR) Screening Test. Revised version 08/03/2009.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
41	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP 11503 Revisão 00	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 Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
42	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	POP 11062 Revisão 05	Produtos da pesca prontos para consumo	AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2) Immunoassay Method for the Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNACIONAL. 2005, 18th Ed., Chapter 17, p. 233-234.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 22.04.2015

Página 14 de 17

43	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	POP 11516 Revisão 00	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 Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015) Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
44	Deteção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	POP 11512 Revisão 00	Pescados e produtos da pesca (prontos para consumo)	ISO 11290-1:1996 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 1: Detection method. ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004 - Modification of the isolation media and the haemolysis test, and inclusion of precision data.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015) Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
45	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP 11502 Revisão 00	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 Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015) Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
46	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	POP 11039 Revisão 07	Ovos e derivados	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening <i>Salmonella</i> in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015) Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 22.04.2015

Página 15 de 17

					Egg Products.		
47	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	POP 11063 Revisão 05	Ovos e derivados	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS® Easy Salmonella Assay (EasySLM) with ChromIDTM Salmonella (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
48	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	POP 11502 Revisão 00	Produtos da Colméia	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
49	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	POP 11063 Revisão 05	Apitoxina Cera de Abelha Geléia Real Geléia Real Liofilizada Pólen Apícola Própolis Extrato de Própolis	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS® Easy Salmonella Assay (EasySLM) with ChromIDTM Salmonella (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
50	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície	POP 11515 Revisão 00	Mel de abelhas Apitoxina Cera de Abelha Geléia Real Geléia Real Liofilizada Pólen Apícola Própolis Extrato de Própolis	ISO 21527 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
51	Detecção de bactérias termófilas aeróbias	Pesquisa - Esterilidade	POP 11050 Revisão 07	Produtos processados	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e		Ativo em 11.08.2014



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 22.04.2015

Página 16 de 17

		Comercial		termicamente com baixa acidez (pH $\geq$ 4,6)	Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH > 4,6. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 29 e 30.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	
52	Deteção de bactérias mesófilas aeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	POP 11050 Revisão 07	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH $\geq$ 4,6)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH > 4,6. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 29 e 30.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
53	Deteção de bactérias termófilas anaeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	POP 11050 Revisão 07	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH $\geq$ 4,6)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH >	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014





					4,6. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 29 e 30.		
54	Deteção de bactérias mesófilas anaeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	POP 11050 Revisão 07	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH $\geq$ 4,6)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH > 4,6. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 29 e 30.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014
55	Avaliação de alteração do produto e embalagem a 37°C $\pm$ 1°C por 14 dias	Incubação - Esterilidade Comercial	POP 11050 Revisão 07	Produtos processados termicamente com baixa acidez pH $\geq$ 4,6 [exceção Leite e Derivados UAT (UHT)]	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo XX – Teste de esterilidade comercial para alimentos de baixa acidez - pH > 4,6. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 29 e 30.	Responsável Técnica: Angela Hotz Moret (a partir de 22/04/2015)  Responsável Técnica Substituta: Sileide Nascimento Martins (a partir de 22/04/2015)	Ativo em 11.08.2014