



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Data de atualização: 19.05.2016

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

LANAL – LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ALIMENTOS

Nome Empresarial: SENAI – SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

CNPJ: 03.774.688/0024-41

Endereço: Rua Frei Bruno, nº 201 – E

Bairro: Parque das Palmeiras

CEP: 89.803-785

Cidade: Chapecó/SC

Fone/Fax: (49) 3321 7324

Responsável pela Direção do Laboratório: João Roberto Lorenzetti

E-mail: lorenz@sc.senai.br

Portaria: nº 141, de 14.07.2014

D.O.U: nº 135, de 17.07.2014

PORTARIA Nº 141, DE 14 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 nº 21000.004483/2014-03, resolve:

Art. 1º Credenciar o Laboratório de Análises de Alimentos - LANAL, do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI/SC, CNPJ nº 03.774.688/0024-41, localizado na Rua Frei Bruno, nº 201-E, Bairro Jardim América, CEP: 89.803-800, Chapecó/SC, para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

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

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

MARCOS DE BARROS VALADÃO



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Microbiologia em Alimentos e Água							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Número Mais Provável de coliformes a 44,5°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 5 tubos	IT LM 061- Revisão 01	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 22nd Edition.	Elisa Sonza e Elis Regina Favero	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	IT LM 012- Revisão 06	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 22nd Edition.	Elisa Sonza e Elis Regina Favero	Cancelado em 29.08.2014
03	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IT LM 056- Revisão 00	Água de abastecimento Água de Chiller Gelo	ISO 19250 - Water quality - Detection of <i>Salmonella</i> spp.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
04	Deteção e Contagem de coliformes totais a 36°C ± 2°C	Membrana Filtrante	IT LM 055 - Revisão 00	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 9308-1:2000 - Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria – Part 1: Membrane Filtration Method.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
05	Deteção e Contagem total de <i>Escherichia coli</i>	Membrana Filtrante	IT LM 055 - Revisão 00	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 9308-1:2000 - Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria – Part 1: Membrane Filtration Method.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
06	Contagem total de <i>Clostridium perfringens</i>	Membrana filtrante	IT LM 022 - Revisão 04	Água tratada Água não tratada	Anexo III e Nota 2 da Directiva 98/83/CE, do Conselho, de 3 de	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



	incluindo esporos a 44°C ± 1°C			Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	Novembro de 1998. Relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano. Jornal Oficial das Comunidades Europeias, L 330, 1998.		
07	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 36°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	IT LM 054 - Revisão 00	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 6222:1999 - Water quality - Enumeration of culturable microorganisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
08	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 22°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	IT LM 053 - 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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
09	Contagem total de <i>Enterococcus</i> spp. a 36°C ± 2°C	Membrana filtrante	IT LM 057 - Revisão 01	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano Gelo	ISO 7899-2:2000 - Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
10	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	IT LM 029 - Revisão 06	Água de abastecimento Água de Chiller Gelo	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening <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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
11	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IT LM 028 - Revisão 10	Água de abastecimento Água de Chiller Gelo	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	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



					Variety of Foods.		
12	Contagem de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis a 30°C e caracterização de <i>Bacillus sporothermodurans</i> - Produtos UHT após 07 de pré incubação	Inoculação em profundidade, coloração de gram e testes bioquímicos complementares	IT LM 063 - Revisão 01	Leite e produtos lácteos UAT/UHT	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Capítulo XIII – Número mais Provável (NMP) de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis capazes de causar alteração em produtos lácteos UHT/UAT e esterilizados, pastosos e viscosos.. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 22.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
13	Detecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	IT LM 033 - Revisão 06	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014 Suspendido, à pedido, a partir de 13/01/2015
14	Detecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	IT LM 032 - Revisão 09	Queijos	AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2) Immunoassay Method for the Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNACIONAL. 2005, 18th Ed., Chapter 17, p. 233-234.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
15	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IT LM 060 - Revisão 00	Leite pasteurizado Leite em pó Leite em pó modificado	FIL/IDF 093- Aderência na Norma ISO 6785:2001 ISO 6785:2001 - FIL 093 – Milk	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



				Queijos Compostos lácteos Manteiga Margarina	and Milk products – Detection of <i>Salmonella</i> spp.	
16	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	IT LM 029 - Revisão 06	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 Salmonella in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Ativo em 17.07.2014 Suspenso, à pedido, a partir de 13/01/2015
17	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	IT LM 029 - Revisão 06	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 Salmonella in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Ativo em 17.07.2014
18	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	IT LM 058 - Revisão 01	Produtos Lácteos	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.	Ativo em 17.07.2014



19	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IT LM 028 - Revisão 10	Leite e produtos lácteos	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS® Easy Salmonella Assay (EasySLM) with ChromIDTM Salmonella (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
20	Contagem total de coliformes a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IT LM 011 - Revisão 06	Queijos (exceto queijos fundidos e UHT) Yogurt	FIL/IDF 73A:1985 - Replaced by ISO 4832. ISO 4832 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - horizontal method for the enumeration of coliformes - Colony - count technique.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
21	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	IT LM 058 - Revisão 01	Produtos Lácteos	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
22	Contagem presuntiva de <i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	IT LM 021 - Revisão 04	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
23	Contagem total de coliformes a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IT LM 011 - Revisão 06	Queijos (exceto queijos fundidos e UHT) Yogurt	FIL/IDF 73A:1985 - Replaced by ISO 4832. ISO 4832 - Microbiology of food	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 19.05.2016

Página 7 de 16

					nd animal feeding stuffs - horizontal method for the enumeration of coliformes - Colony - count technique.		
24	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos	IT LM 059 - Revisão 02	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
25	Número Mais Provável de coliformes totais	Inoculação em tubos múltiplos	IT LM 013 - Revisão 04	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
26	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou a 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IT LM 009 - Revisão 06	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	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



					coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 1: Technique using Baird- Parker agar medium. ISO 6888 – 1:2009/Amd 1:2003.	
27	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	IT LM 016 - Revisão 03	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero Ativo em 17.07.2014
28	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IT LM 006 - Revisão 05	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero Ativo em 17.07.2014
29	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IT LM 010 - Revisão 09	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero Ativo em 17.07.2014
30	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IT LM 014 - Revisão 05	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero Ativo em 17.07.2014
31	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	IT LM 016 - Revisão 03	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 -	Daiane Martini e Elis Regina Favero Ativo em 17.07.2014



					Modification of the isolation media and the haemolysis test, and inclusion of precision data.		
32	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IT LM 010 - Revisão 09	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
33	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IT LM 028 - Revisão 10	Carnes e produtos cárneos	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
34	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	IT LM 029 - Revisão 06	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 Salmonella in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014 Suspenso, à pedido, a partir de 13/01/2015
35	Detecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	IT LM 033 - Revisão 06	Produtos cárneos 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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014 Suspenso, à pedido, a partir de 13/01/2015
36	Detecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	IT LM 032 - Revisão 09	Produtos cárneos prontos para consumo	AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2) Immunoassay Method for the	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



					Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNACIONAL. 2005, 18th Ed., Chapter 17, p. 233-234.		
37	Contagem total de <i>Clostridium perfringens</i>	Inoculação em profundidade com sobre camada	IT LM 008 - Revisão 06	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
38	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IT LM 031 - Revisão 08	Carnes e produtos cárneos	AOAC 998.08 Escherichia coli 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).	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
39	Contagem total de <i>Staphylococcus aureus</i>	Inoculação em superfície	IT LM 043 - Revisão 05	Carne Mecanicamente Separada de Aves, Bovinos e Suínos	BAM - Bacteriological Analytical Manual - Staphylococcus aureus - Authors Reginald W. Bennett and Gayle A. Lancette. 2003.11 3MTM PetrifilmTM Staph Express Count Plate Method for the Enumeration of Staphylococcus aureus in Selected Types of Meat, Seafood, and Poultry (3M Microbiology, 3M Center, Building 260-6B-01, St. Paul, MN 55144-1000, USA)	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
40	Contagem total de <i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Inoculação em superfície	IT LM 009 - Revisão 06	Carnes e produtos cárneos	ISO 6888 - 1: 1999 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



	35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C				method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 1: Technique using Baird- Parker agar medium. ISO 6888 – 1: 2009/Amd 1:2003.		
41	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	IT LM 058 - Revisão 01	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
42	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IT LM 006 - Revisão 05	Carçaça 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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
43	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	IT LM 058 - Revisão 01	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



44	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	IT LM 029 - Revisão 06	Pescado e produtos da pesca	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening Salmonella in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014 Suspenso, à pedido, a partir de 13/01/2015
45	Detecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	IT LM 033 - Revisão 06	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014 Suspenso, à pedido, a partir de 13/01/2015
46	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IT LM 009 - Revisão 06	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
47	Detecção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação Imunoenzimática	IT LM 032 - Revisão 09	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
48	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ±	Inoculação em profundidade	IT LM 014 - Revisão 05	Pescados e produtos da pesca	ISO 21528 – 2: 2004 - Microbiology of food and animal	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



	1°C				feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 2: Colony-count method.		
49	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	IT LM 016 - Revisão 03	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
50	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	IT LM 059 - Revisão 02	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
51	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IT LM 010 - Revisão 09	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
52	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	IT LM 029 - Revisão 06	Ovos e derivados	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014 Suspenso, à



					(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.		pedido, a partir de 13/01/2015
53	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IT LM 028 - Revisão 10	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
54	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IT LM 006 - Revisão 05	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
55	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IT LM 010 - Revisão 09	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
56	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IT LM 028 - Revisão 10	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
57	Número Mais Provável de coliformes totais	Inoculação em tubos múltiplos	IT LM 013 - Revisão 04	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	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



					technique.		
58	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície	IT LM 007 - Revisão 05	Mel de abelhas 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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
59	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 3 tubos	IT LM 059 - Revisão 02	Mel de abelhas Cera de Abelha Geléia Real Geléia Real Liofilizada Pólen Apícola Própolis Extrato de Própolis	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
60	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	IT LM 010 - Revisão 09	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.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
61	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	IT LM 058 - Revisão 01	Rações e Ingredientes para Rações	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 62, de 26 de agosto de 2003. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014



					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.		
62	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	IT LM 029 - Revisão 06	Rações e Ingredientes para Rações Farinhas de ossos Farinha de carnes Farinha de penas Farinha de sangue	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Screening Salmonella in Raw Meat Products, Raw Catfish Products, Carcass Sponge Samples, Whole Bird Rinses, Ready-to-Eat Meat, Poultry Products, and Pasteurized Egg Products.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014 Suspenso, à pedido, a partir de 13/01/2015
63	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação Imunoenzimática	IT LM 028 - Revisão 10	Rações e Ingredientes para Rações Farinhas de ossos Farinha de carnes Farinha de penas Farinha de sangue	AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS® Easy Salmonella Assay (EasySLM) with ChromIDTM Salmonella (SM2) Agar in a Variety of Foods.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014
64	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	IT LM 014 - Revisão 05	Farinhas	ISO 21528 – 2: 2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 2: Colony-count method.	Daiane Martini e Elis Regina Favero	Ativo em 17.07.2014