



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Data de atualização: 20.04.2016

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

LACI – LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS, MICROBIOLÓGICAS E CONTROLE INDUSTRIAL

Nome Empresarial: FUNDAÇÃO PAULISTA DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO

CNPJ: 51.665.727/0001-29

Endereço: Avenida Nicolau Zarvos, nº 1925

Bairro: Jardim Aeroporto

CEP: 16.401-371

Cidade: Lins/SP

Fone/Fax: (14) 3533-3304

Responsável pela Direção do Laboratório: Wilson Duarte da Silva

E-mail: wilson.duarte@ceteclins.com.br

Portaria: nº 194, de 30.07.2014

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

PORTARIA Nº 194, 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 21000.004666/2014-11, resolve:

Art. 1º Credenciar o LACI – Laboratório de Análises Químicas, Microbiológicas e Controle Industrial, nome empresarial Fundação Paulista de Tecnologia e Educação, CNPJ nº 51.665.727/0001-29, localizado na Avenida Nicolau Zarvos, nº 1925, Bairro Jardim Aeroporto, CEP: 16.401-371, Lins/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							
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	PE LACI 339/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	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	PE LACI 339/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Cancelado em 29.08.2014
03	Deteção e Contagem de coliformes totais a 36°C ± 2°C	Membrana Filtrante	PE LACI 314/REV.: 03	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
04	Deteção e Contagem total de <i>Escherichia coli</i>	Membrana Filtrante	PE LACI 314/REV.: 03	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
05	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 36°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	PE LACI 323/REV.: 02	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano	ISO 6222:1999 - Water quality - Enumeration of culturable microorganisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 20.04.2016

Página 3 de 17

				Água de poço semi-artesiano Gelo	culture medium.		
06	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 22°C ± 2°C	Inoculação em profundidade	PE LACI 323/02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
07	Contagem total de <i>Enterococcus</i> spp. a 36°C ± 2°C	Membrana filtrante	PE LACI 326/02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
08	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	PE LACI 344/01	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
09	Contagem presuntiva de <i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	PE LACI 327/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
10	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos	PE LACI 345/REV.: 01	Queijos Yogurt Bebidas lácteas Leite fermentado	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014



					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 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.		
11	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou a 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	PE LACI 333/02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
12	Deteção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	PE LACI 318/02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
13	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	PE LACI 320/02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 20.04.2016

Página 5 de 17

14	Detecção de <i>Salmonella</i> spp. Programa MAPA e o FSIS/USA.	Pesquisa	PE LACI 335 / REV. 03	Swab de carcaça de bovinos e suínos	USDA/FSIS/USA - MLG 04.08 - Isolation and Identification of Salmonella from Meat, Poultry, and Egg Products.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 29.08.2014
15	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp. Programa MAPA e o FSIS/USA.	Pesquisa	PE LACI 337 / REV. 03	Swab de carcaça de bovinos e suínos	USDA/FSIS/USA MLG 4C.06 - Metodologia Alternativa (Bax system) - Procedure for the Use of a Polymerase Chain Reaction (PCR)	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 29.08.2014
16	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C Programa MAPA e o FSIS/USA.	Inoculação em superfície	PE LACI 346 / REV. 01	Swab de carcaça de bovinos e suínos	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).	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 29.08.2014
17	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	PE LACI 324/02	Carnes e produtos cárneos	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of Salmonella spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
18	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	PE LACI 329/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
19	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	PE LACI 318/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014



20	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	PE LACI 324/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
21	Contagem total de <i>Clostridium perfringens</i>	Inoculação em profundidade com sobre camada	PE LACI 363/REV.: 01	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
22	Contagem total de <i>Staphylococcus aureus</i>	Inoculação em superfície	PE LACI 372/01	Carne Mecanicamente Separada de Aves, Bovinos e Suínos	BAM - Bacteriological Analytical Manual - <i>Staphylococcus aureus</i> - Authors Reginald W. Bennett and Gayle A. Lancette. 2003.11 3MTM Petrifilm™ Staph Express Count Plate Method for the Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> in Selected Types of Meat, Seafood, and Poultry (3M Microbiology, 3M Center, Building 260-6B-01, St. Paul, MN 55144-1000, USA)	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
23	Contagem total de <i>Staphylococcus coagulase positiva</i> a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	PE LACI 333/02	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	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014



					using Baird- Parker agar medium. ISO 6888 – 1: 2009/Amd 1:2003.		
24	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	PE LACI 344/01	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
25	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	PE LACI 320/02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
26	Contagem de Clostridium sulfito redutores	Inoculação em profundidade	PE LACI 332 / REV. 03	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 29.08.2014
27	Detecção de Salmonella spp.	Pesquisa	PE LACI 324/REV.: 02	Pescado e produtos da pesca	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of Salmonella spp. ISO 6579:2002/Cor 1:2004.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
28	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	PE LACI 344/01	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	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014



					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.	
29	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	PE LACI 333/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi Ativo em 31.07.2014
30	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	PE LACI 329/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi Ativo em 31.07.2014
31	Deteção de <i>Listeria monocytogenes</i>	Pesquisa	PE LACI 318/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi Ativo em 31.07.2014
32	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 10 tubos	PE LACI 345/REV.: 01	Ovo <i>in natura</i> Ovo líquido pasteurizado	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi Ativo em 31.07.2014



				Ovo desidratado	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.		
33	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	PE LACI 324/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
34	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 30°C ± 1°C	Inoculação em superfície	PE LACI 320/02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
35	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	PE LACI 324/02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
36	Contagem total de Bolores e leveduras a 25°C ± 1°C	Inoculação em superfície	PE LACI 322/REV.: 02	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
37	Número Mais Provável de coliformes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em tubos múltiplos - Série de 3 tubos	PE LACI 345/REV.: 01	Mel de abelhas Apitoxina Cera de Abelha	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 20.04.2016

Página 10 de 17

				Geléia Real Geléia Real Liofilizada Pólen Apícola Própolis Extrato de Própolis	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.		
38	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i> Programa estabelecido por acordo bilateral entre o MAPA e o FSIS/USA. Somente para Laboratórios autorizados pelo MAPA e pelo FSIS.	Pesquisa	PE LACI 330/04	Amostras ambientais	USDA/FSIS/USA - MLG 08.09 - Isolation and Identification of <i>Listeria monocytogenes</i> from Red Meat, Poultry, Egg and Environmental Samples.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
39	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C	Inoculação em superfície	PE LACI 350/02	Swab de superfície de carcaças bovinas	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).	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
40	Detecção de bactérias termófilas aeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	PE LACI 376/REV.: 01	Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH ≥ 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 >	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014



					4,6. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 set. 2003, seção 1, p. 29 e 30.		
41	Deteção de bactérias mesófilas aeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	PE LACI 376/01	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
42	Deteção de bactérias termófilas anaeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	PE LACI 376/01	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014
43	Deteção de bactérias mesófilas anaeróbias	Pesquisa - Esterilidade Comercial	PE LACI 376/REV.: 01	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	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 31.07.2014



					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.	
44	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	PE LACI 343/REV.: 02	Leite e produtos lácteos UAT/UHT	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. 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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi Ativo em 24.08.2015
45	Contagem total de <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos a 44°C ± 1°C	Membrana filtrante	PE LACI 373/REV.: 02	Água tratada Água não tratada Água de poço artesiano Água de poço semi-artesiano	Anexo III e Nota 2 da Directiva 98/83/CE , do Conselho, de 3 de Novembro de 1998. Relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano. Jornal Oficial das Comunidades Europeias, L 330, 1998.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi Ativo em 24.08.2015
46	Contagem total de bactérias heterotróficas	Inoculação em profundidade	PE LACI 323/REV.: 04	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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi Ativo em 24.08.2015
47	Deteccção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	PE LACI 330/REV.: 05	Queijos	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.05 - Procedure for the Use of a <i>Listeria monocytogenes</i> Polymerase Chain Reaction (PCR).	



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 20.04.2016

Página 13 de 17

					AOAC- Evaluation of VIDAS Listeria monocytogenes II (LMO2) Immunoassay Method for the Detection of Listeria monocytogenes in Foods. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNACIONAL. 2005.		
48	Detecção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	PE LACI 413/REV.: 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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
49	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	PE LACI 337/REV.: 03	Leite e produtos lácteos	USDA/FSIS/USA MLG 4C.06 - Metodologia Alternativa (Bax system). AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of <i>Salmonella</i> by the VIDAS® .	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
50	Contagem total de coliformes a 30°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	PE LACI 471/REV.: 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.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
51	Detecção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase	PE LACI 470/REV.: 00	Carnes <i>in-natura</i>	AOAC Official Method 2013.09 - Molecular Detection	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015



		(PCR)			Assay (MDA) <i>Salmonella</i> .		
52	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	PE LACI 337/REV.: 03	Carnes e produtos cárneos	USDA/FSIS/USA MLG 4C.06 - Metodologia Alternativa (Bax system). AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of <i>Salmonella</i> by the VIDAS .	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
53	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	PE LACI 330/REV.: 05	Produtos da pesca prontos para consumo	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.06 - Metodologia Alternativa (Bax system). AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS .	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
54	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C	Inoculação em superfície	PE LACI 430/REV.: 00	Carnes e produtos cárneos	AOAC 998.08 <i>Escherichia coli</i> Counts in Poultry, Meats, and Seafood, Dry Rehydratable Film Method - Petrifilm EC .	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
55	Contagem total de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva a 35°C ± 1°C ou 37°C ± 1°C	Inoculação em superfície	PE LACI 333/REV.: 03	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).	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
56	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	PE LACI 344/REV.: 02	Carnes e produtos cárneos	Instrução Normativa N° 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos .	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
57	Contagem total de bactérias mesófilas	Inoculação em superfície	PE LACI 320/REV.: 03	Carcaça de Aves antes e pós chiller	ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização: 20.04.2016

Página 15 de 17

	aeróbias a 30°C ± 1°C				-- Horizontal method for the enumeration of microorganisms.		
58	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	PE LACI 337/REV.: 03	Pescado e produtos da pesca	USDA/FSIS/USA MLG 4C.06 - Metodologia Alternativa (Bax system). AOAC Official Method 2011.03 - Metodologia Alternativa - Detection of Salmonella by the VIDAS.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
59	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR)	PE LACI 470/REV.: 00	Pescado (camarão cru)	AOAC Official Method 2013.09 - Molecular Detection Assay (MDA) <i>Salmonella</i> .	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
60	Deteção presuntiva de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	PE LACI 330/REV.: 05	Produtos da pesca prontos para consumo	USDA/FSIS/USA - MLG 8A.06 - Metodologia Alternativa (Bax system). AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
61	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 35°C ± 1°C	Inoculação em superfície	PE LACI 350/REV.: 04	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)	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
62	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	PE LACI 337/REV.: 03	Ovos e derivados	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system). AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
63	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	PE LACI 324/REV.: 03	Rações e Ingredientes para Rações Farinhas de ossos Farinha de carnes Farinha de penas	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015



				Farinha de sangue			
64	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	PE LACI 344/REV.: 02	Rações e Ingredientes para Rações	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
65	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação Imunoenzimática	PE LACI 337/REV.: 03	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). AOAC Official Method 2004.02 - Evaluation of VIDAS.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
66	Contagem total de Enterobactérias a 37°C ± 1°C	Inoculação em profundidade	PE LACI 329/REV.: 03	Farinhas	ISO 21528 – 2: 2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
67	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Pesquisa	PE LACI 324/REV.: 03	Especiarias na integra ou moídas (pimenta do reino e outras)	ISO 6579:2002 - Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> .	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
68	Contagem total de coliformes termotolerantes a 45°C ± 0,2°C	Inoculação em profundidade com sobre camada	PE LACI 344/REV.: 02	Especiarias na integra ou moídas	Instrução Normativa Nº 62 , de 26 de agosto de 2003. Capítulo VI - Contagem de coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes em Alimentos.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
69	Deteção presuntiva de <i>Salmonella</i> spp.	Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) Reação	PE LACI 337/REV.: 03	Especiarias na integra ou moídas (pimenta do reino e outras)	USDA/FSIS/USA MLG 4C.05 - Metodologia Alternativa (Bax system). AOAC Official Method	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015



		Imunoenzimática			2004.02 - Evaluation of VIDAS.		
70	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias a 36°C ± 2°C	Inoculação em superfície	PE LACI 351/REV.: 04	Swab de superfície	AOAC Official Method 990.12 - Aerobic Plate Count in Foods, Dry Rehydratable Film (Petrifilm Aerobic Plate Count Plate). ISO 4833 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms.	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 24.08.2015
71	Dectecção de <i>Listeria spp.</i>	Pesquisa	PE LACI 318/REV.: 02	Swab de equipamentos	USDA/FSIS/USA - MLG 8.09. Isolation and indentification of <i>Listeria monocytogenes</i> in Red meat, Poultry and Egg Products, and Enviromental Sample. USDA/FSIS/USA - MLG 8A.05 - Procedure for the Use of a <i>Listeria monocytogenes</i> Polymerase Chain Reaction (PCR).	Juliana Pires e Luiz Claudio B. Videschi	Ativo em 26.10.2015