



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento Última atualização: 23.09.2016

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

UNIANÁLISES - LABORATÓRIO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA UNIVATES Nome
Empresarial: FUNDAÇÃO VALE DO TAQUARI DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
SOCIAL - FUVATES

CNPJ: 04.008.342/0001-09

Endereço: Rua Avelino Tallini, nº 171

Bairro: Universitário

CEP: 95.900-000

Cidade: Lajeado/RS

Fone/Fax: (51) 3714 7027

Responsável pela Direção do Laboratório: Oto Roberto Moerschbaecher

E-mail: oto@univates.br

Portaria: nº 136, de 11.07.2014

D.O.U: nº 132, de 14.07.2014, Seção 1, pág.: 28

Portaria de Suspensão: nº 92, de 11.11.2015

D.O.U: nº 216, de 12.11.2015

Portaria de cancelamento da Suspensão: nº 57, de 21.06.2016

D.O.U: nº 123, de 29.06.2016

PORTARIA Nº 136, DE 11 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 21000.004481/2014-14, resolve:

Art. 1º Credenciar o Unianálises – Laboratório de Prestação de Serviços da UNIVATES, nome empresarial Fundação Vale do Taquari de Educação e Desenvolvimento Social – FUVATES, CNPJ nº 04.008.342/0001-09, localizado na Rua Avelino Tallini, nº 171, Prédio 5, Bairro Universitário, CEP: 95.900-000, Lajeado/RS, para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

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

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

MARCOS DE BARROS VALADÃO



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 2 de 34

ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Produtos de Origem Animal e Água							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Atividade de água	Infravermelho	POPFQ UNI012/06	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	AOAC. Official Methods of Analysis. Método n 978.18. Water activity, 18th ed., 2005.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
02	Amido	Antrona	POPFQ UNI089/05	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
03	Acidez (SAN)	Titulometria	POPFQ UNI018/09	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 3 de 34

04	Acidez (em Ácido Oleico)	Titulometria	POPFQ UNI018/09	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendo de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
05	Amido (qualitativo)	Reação de cor (Lugol)	POPFQ UNI089/05	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendo de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
06	Bases Voláteis Totais	Titulometria	POPFQ UNI044/05	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendo de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
07	Cálcio	Titulometria	POPFQ UNI010/07	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendo de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 4 de 34

					produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	29.06.2016
08	Cinzas (Matéria Mineral)	Gravimetria	POPFQ UNI004/09	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
09	Cloretos	Argentometria	POPFQ UNI011/06	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
10	Dripping – Test (Teor de líquido perdido por degelo de aves)	Gravimetria	POPFQ UNI047/03	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
11	Fósforo	Espectrofotometria	POPFQ UNI009/08	Carnes, Produtos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier	Ativo de 14.07.2014 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 5 de 34

				Cárneos e seus ingredientes	Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
12	Gás amoníaco – Teste de Éber	Reação de cor	POPFQ UNI030/03	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
13	Gás sulfídrico – Teste de Éber	Reação de cor	POPFQ UNI030/03	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
14	Glicídeos não redutores em sacarose	Lane-Eyon-Fehling	POPFQ UNI089/05	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 6 de 34

					Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Substituta: Vanessa Lardini	
15	<ul style="list-style-type: none"> ○ Glicídeos ○ Redutores em glicose 	Lane-Eyon-Fehling	POPFQ UNI089/05	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
16	Gorduras/ Lipídeos	Butirométrico	POPFQ UNI036/04	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
17	Gorduras/ Lipídeos	Extração com solvente	POPFQ UNI007/05	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
18	Índice de Peróxidos	Iodometria	POPFQ UNI029/04	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 7 de 34

					de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
19	Nitratos	Espectrofotometria	POPFQ UNI040/09	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 <u>Suspenso em 12.11.2015</u>
20	Nitritos	Espectrofotometria	POPFQ UNI040/09	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 <u>Suspenso em 12.11.2015</u>
21	pH	Potenciometria	POPFQ UNI034/06	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 8 de 34

22	Proteína Bruta	Semi-micro Kjeldahl	POPFQ UNI006/14	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 Suspenso em 12.11.2015
23	Umidade e Voláteis	Gravimetria	POPFQ UNI005/08	Carnes, Produtos Cárneos e seus ingredientes	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 20, de 21 de julho de 1999. Métodos analíticos físico-químicos para controle de produtos cárneos e seus ingredientes – sal e salmoura. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 9 set. 1999. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
24	Umidade e voláteis	Gravimetria	POPFQ UNI005/08	Ovos e Derivados	AOAC. Solid (Total) in Eggs. Vacuum Method. 925.30. 18th ed., 2005.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
25	Cinzas (Matéria Mineral)	Incineração / Gravimetria	POPFQ UNI004/09	Mel e Produtos Apícolas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 9 de 34

					de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	29.06.2016
26	Glicídeos não redutores em sacarose	Lane-Eyon-Fehling	POPFQ UNI031/07	Mel e Produtos Apícolas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
27	Glicídeos Redutores em glicose	Lane-Eyon-Fehling	POPFQ UNI031/07	Mel e Produtos Apícolas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
28	Índice de Acidez	Titulometria	POPFQ UNI018/09	Mel e Produtos Apícolas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
29	pH	Potenciometria	POPFQ UNI034/05	Mel e Produtos Apícolas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier	Ativo de 14.07.2014 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 10 de 34

					Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
30	Prova de Lund	Sedimentação	POPFQ UNI084/02	Mel e Produtos Apícolas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
31	Sólidos Insolúveis no Mel	Gravimetria	POPFQ UNI037/03	Mel e Produtos Apícolas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
32	Teste de Fiehe	Reação de cor (Resorcina)	POPFQ UNI038/04	Mel e Produtos Apícolas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 11 de 34

					Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Substituta: Vanessa Lardini	
33	Prova de Cocção	Sensorial	POPFQ UNI045/04	Pescados e Derivados	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
34	Bases Voláteis Totais	Titulometria	POPFQ UNI044/05	Pescados e Derivados	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
35	Trimetilamina	Titulometria	POPFQ UNI044/05	Pescados e Derivados	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
36	Propriedades Organolépticas (Aspecto, Consistência, Coloração, Odor)	Sensorial	POPFQ UNI048/04	Pescados e Derivados	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 12 de 34

					de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes.	Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
37	Amônia (Nitrogênio amoniacal)	Kjedahl	POPFQ UNI217/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 Suspenso em 12.11.2015
38	Matéria Orgânica	Oxi-redução – Permanganometria	POPFQ UNI207/07	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
39	Odor	Análise Sensorial	POPFQ UNI220/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 13 de 34

40	pH	Potenciometria	POPFG UNI202/08	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Portaria N° 001, de 13 de outubro de 1981. Métodos analíticos oficiais para controle de produto de origem animal e seus ingredientes. Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
41	Alcalinidade Total	Titulometria	POPFG UNI203/06	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
42	Aspecto	Observação direta	POPFG UNI221/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
43	Cloretos	Argentometria	POPFG UNI206/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 14 de 34

						Giovanella	
						Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	29.06.2016
44	Cloro Residual Livre	Colorimetria-DPD	POPFQ UNI208/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
45	Cloro Residual Total	Colorimetria-DPD	POPFQ UNI208/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
46	Condutividade	Potenciometria	POPFQ UNI212/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
47	Cor	Colorimetria	POPFQ UNI214/04	Água e Gelo de Abastecimento	Standard Methods, for the Examination of Water and	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier	Ativo de 14.07.2014 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 15 de 34

				Industrial	Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
48	Dureza Parcial	Titulometria	POPFQ UNI205/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 Suspensão em 12.11.2015
49	Dureza Total	Titulometria	POPFQ UNI204/07	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 Suspensão em 12.11.2015
50	Fluoretos	Íon Seletivo	POPFQ UNI209/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 16 de 34

						Substituta: Vanessa Lardini	
51	Fósforo Total	Colorimetria – Ácido Ascórbico	POPFQ UNI224/06	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
52	Nitritos	Colorimetria	POPFQ UNI219/06	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 Suspendido em 12.11.2015
53	Nitrogênio Total	Semi-micro Kjeldahl	POPFQ UNI223/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 Suspendido em 12.11.2015
54	Sílica	Colorimetria	POPFQ UNI222/03	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 17 de 34

						Substituto: Rodrigo Giovanella	28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
55	Sólidos Totais	Gravimetria	POPFQ UNI225/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
56	Sólidos Totais Dissolvidos	Gravimetria	POPFQ UNI210/07	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
57	Turbidez	Turbidimetria/Nefelometria	POPFQ UNI211/10	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 18 de 34

58	Alumínio	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
59	Antimônio	Gerador de Hidretos	POPFQ UNI228/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
60	Arsênio	Gerador de Hidretos	POPFQ UNI228/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
61	Cádmio	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 19 de 34

						Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	29.06.2016
62	Cobre	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
63	Cromo	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
64	Ferro	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
65	Lítio	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento	Standard Methods, for the Examination of Water and	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier	Ativo de 14.07.2014 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 20 de 34

				Industrial	Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
66	Manganês	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
67	Níquel	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
68	Potássio	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 21 de 34

						Substituta: Vanessa Lardini	
69	Selênio	Gerador de Hidretos	POPFQ UNI228/05	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
70	Sódio	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
71	Zinco	Emissão óptica com plasma	POPFQ UNI234/02	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
72	Acidez (% Ácido Láctico)	Titulometria	POPFQ UNI051/06	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 22 de 34

					dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
73	Acidez titulável (mL de NaOH 0,1 N/10 g de SNG)	Titulometria	POPFQ UNI051/06	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
74	Acidez (% SAN)	Titulometria	POPFQ UNI019/08	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
75	Alcalinidade das cinzas	Titulometria	POPFQ UNI055/03	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 23 de 34

76	Álcool e alizarol	Reação de Cor (Alizarol)	POPFQ UNI068/04	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendo de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
77	Cinzas (Matéria Mineral)	Gravimetria	POPFQ UNI004/09	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendo de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
78	Cloretos	Titulometria	POPFQ UNI052/ 03 Quantitativo	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendo de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
79	Densidade	Densimetria	POPFQ UNI021/04	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendo de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 24 de 34

					dez. 2006. Seção 1.	Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	29.06.2016
80	Dispersibilidade do leite em pó instantâneo	Gravimetria	POPFQ UNI075/03	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
81	Extrato seco total e desengordurado	Gravimetria	POPFQ UNI023/05	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
82	Fervura	Sensorial	POPFQ UNI060/03	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
83	Fósforo	Espectrofotometria	POPFQ UNI053/04	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier	Ativo de 14.07.2014 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 25 de 34

					Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
84	Glicídeos não Redutores sacarose	Lane-Eyon- Fehling	POPFQ UNI088/05	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
85	Glicídeos Redutores lactose	Lane-Eyon- Fehling	POPFQ UNI088/05	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
86	Índice Crioscópico	Crioscopia	POPFQ UNI020/06	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 26 de 34

						Substituta: Vanessa Lardini	
87	Índice de caseinomacropéptido	Cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE)	POPFQ UNI067/06	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 Suspenso em 12.11.2015
88	Índice de insolubilidade	Gravimetria	POPFQ UNI076/03	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
89	Índice de Peróxidos	Iodometria	POPFQ UNI053/03	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
90	Índice de saponificação de Koellstorges	Titulometria	POPFQ UNI074/03	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 27 de 34

					dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
91	Lípídeos	Butirômetro	POPFQ UNI022/05	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendo de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
92	Lípídios	Mojonnier - Roese Gottlieb	POPFQ UNI082/06	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendo de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
93	Nitratos	Espectrofotometria	POPFQ UNI040/09	Leites e Produtos Lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 Suspendo em 12.11.2015



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 28 de 34

94	Nitritos	Espectrofotometria	POPFQ UNI040/09	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 Suspenso em 12.11.2015
95	Nitrogênio Total e Proteína	Kjeldahl	POPFQ UNI006/14	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo em 14.07.2014 Suspenso em 12.11.2015
96	Partículas queimadas em leites desidratados pelo processo “spray drier”	Water disc	POPFQ UNI077/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
97	pH	Potenciometria	POPFQ UNI034/05	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspenso de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 29 de 34

					dez. 2006. Seção 1.	Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	29.06.2016
98	Poder coagulante do coalho	Cronometria	POPFQ UNI081/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
99	Presença de Ácido bórico e seus sais	Reação de Cor (Manitol ou Glicerol)	POPFQ UNI058/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
100	Presença de Ácido sórbico e sorbatos	Reação de Cor (Ac. 2- tiobarbitúrico)	POPFQ UNI062/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
101	Presença de alcalinos	Reação de cor (Ácido)	POPFQ UNI026/04	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier	Ativo de 14.07.2014 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 30 de 34

		Rosálico)			Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
102	Presença de álcool etílico	Reação de Cor (Sulfocrômica)	POPFQ UNI059/05	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
103	Presença de amido	Reação de cor (Lugol)	POPFQ UNI024/04	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
104	Presença de Cloretos	Reação de cor (Nitrato de Prata)	POPFQ UNI027/04 Qualitativo	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 31 de 34

						Substituta: Vanessa Lardini	
105	Presença de cloro e hipoclorito	Reação de cor (Iodeto de potássio)	POPFQ UNI025/05	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
106	Presença de Diacetil em manteiga	Teste de Voges-Proskauer	POPFQ UNI063/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
107	Presença de Dicromato de potássio	Reação de cor (Nitrato de Prata)	POPFQ UNI064/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
108	Presença de Formaldeído	Reação de Cor (Ácido Cromotrópico)	POPFQ UNI066/04	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 32 de 34

					dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
109	Presença de Fosfatase alcalina	Reação de Cor (Substrato)	POPFQ UNI065/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
110	Presença de Gelatina	Reação de Cor (Ácido Pícnico)	POPFQ UNI080/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
111	Presença de Peroxidase	Reação de Cor (Guaiacol)	POPFQ UNI069/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspensão de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 33 de 34

112	Presença de Peróxido de hidrogênio	Reação de Cor POPFQ 70/01 (Guaiacol)	POPFQ UNI070/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
113	Umectabilidade do leite em pó instantâneo	Cronometria	POPFQ UNI078/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
114	Umidade e voláteis, gordura e sólidos não gordurosos na manteiga	Gravimetria	POPFQ UNI057/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14 dez. 2006. Seção 1.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovannella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
115	Umidade e voláteis	Gravimetria	POPFQ UNI090/04	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa no 68, 12 de dezembro de 2006. Diário Oficial da União, Brasília, DF, no 83, 14	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 23.09.2016

Página 34 de 34

					dez. 2006. Seção 1.	Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	29.06.2016
116	Presença de sacarose	Reação de Cor (Resorcina)	POPFQ UNI028/03	Leites e produtos lácteos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal, LANARA. Métodos analíticos oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes, Ministério da Agricultura, Brasília, DF, 1981.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016
117	Sujidades	Macroscopia e Microscopia	POPFQ UNI1004/02	Leites e produtos lácteos	United States of America AOAC International. Official Methods of analysis of AOAC. Método no 960.49: Filth in Dairy Products, 18th ed., 2005.	Responsável Técnica: Júlia Grasiela Spellmeier Tischer Responsável Técnico Substituto: Rodrigo Giovanella Responsável Técnica Substituta: Vanessa Lardini	Ativo de 14.07.2014 a 11.11.2015 Suspendido de 12.11.2015 a 28.06.2016 Ativo em 29.06.2016