



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Data de atualização: 23.08.2017

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

LANALI – LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ALIMENTOS (SUSPENSO PELO MAPA)

Nome Empresarial: LANALI – LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ALIMENTOS S. S. - EPP

CNPJ: 86.787.538/0002-94

Endereço: BR 467, Km 07

Bairro: Canadá

CEP: 85.813-450

Cidade: Cascavel/PR

Fone/Fax: (45) 3223 3330

Responsável pela Direção do Laboratório: Marcelo Rizzotto

E-mail: marcelorizzotto@hotmail.com

Portaria: nº 99, de 02/07/2014

D.O.U: nº 126, de 04/07/2014, Seção 1, pág.: 47

Portaria de suspensão: nº 96, de 10/08/2017

D.O.U: nº 155, de 14/08/2017, Seção 1, pág.: 05

PORTARIA Nº 99, DE 02 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 21000.003742/2014-71, resolve:

Art. 1º Credenciar o Lanali – Laboratório de Análises de Alimentos S. S. - EPP, CNPJ nº 86.787.538/0002-94, localizado na Rodovia BR 467, Km 07, s/nº, Bairro Canadá, CEP: 85.813-450, Cascavel/PR, 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: 23.08.2017

Página 2 de 27

ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Análise Físico-Química de alimentos de origem animal e água							
Processo: 21000.008851/2014-84							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Proteína bruta	Titulométrico (Kjeldahl)	MA – FQ 020	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
02	Acidez (ácido oléico)	Titulométrico	MA – FQ 001	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
03	Resíduo mineral fixo (cinzas)	Gravimétrico	MA – FQ 014	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
04	Umidade e voláteis	Gravimétrico	MA – FQ 016	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20,	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 3 de 27

					de 21 de Julho de 1999.		
05	Lipídios (soxhlet)	Gravimétrico	MA – FQ 017	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
06	Cálcio	Titulométrico	MA – FQ 018	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
07	pH	Potenciométrico	MA – FQ 036	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
08	Nitrato de sódio	Colorimétrico	MA – FQ 022	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
09	Nitrito de sódio	Colorimétrico	MA – FQ 019	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20,	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 4 de 27

					de 21 de Julho de 1999.		
10	Cloretos	Titulométrico	MA – FQ 008	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
11	Amido (lane eynon)	Titulométrico	MA – FQ 005	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
12	Índice de peróxidos	Titulométrico	MA – FQ 009	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
13	Relação umidade/proteína	Titulométrico (kjedahl) e gravimétrico	MA – FQ 013	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
14	Determinação de característica organoléptica (Aspecto-Odor-Sabor-Consistência-	Sensorial	MO-FQ 001	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20,	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 5 de 27

	Avaliação da embalagem)				de 21 de Julho de 1999.		
15	Glicídios Redutores em Glicose	Titulométrico	MA – FQ 003	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
16	Glicídios não Redutores em Sacarose	Glicídios não Redutores em Sacarose	MA – FQ 003	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
17	Glicídios totais	Titulométrico	MA – FQ 003	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
18	Dripping test	Gravimétrico	MA – FQ 015	Frango inteiro	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
19	Teor total de água contida em cortes de aves	Gravimétrico	MA – FQ 043	Cortes de frango	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa agropecuária. Instrução Normativa n° 08 de	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 6 de 27

					11 de março de 2009.		
20	Prova de cocção	Visual	MA – FQ 007	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
21	Anidrido sulfuroso e sulfitos	Reação de cor	MA – FQ 007	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
22	Gás Sulfídrico	Reação de cor	MA – FQ 007	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
23	Fósforo	Colorimétrico	MA – FQ 062	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físicoquímicos para análise de alimentos, Ed.IV, 2008.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
24	Fosfato	Colorimétrico	Colorimétrico	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físicoquímicos para análise de alimentos, Ed.IV, 2008.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
25	Ranço	Reação de cor	MA – FQ 011	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 7 de 27

				Salmoura	Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 20, de 21 de Julho de 1999.	partir de 02.05.2017)	14.08.2017
26	Acidez (SAN)	Titulométrico	MA – FQ 001	Carnes e Produtos Cárneos, Sal e Salmoura	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria n°01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspensão em 14.08.2017
27	Acidez (meq/kg)	Titulométrico	MA – FQ 001	Mel	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria n°01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspensão em 14.08.2017
28	Açúcares não redutores em sacarose	Titulométrico	MA – FQ 003	Mel	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria n°01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspensão em 14.08.2017
29	Açúcares redutores em glicose	Titulométrico	MA – FQ 003	Mel	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspensão em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 8 de 27

					Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.		
30	Índice HMF	Reação de cor	MA – FQ 042	Mel	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
31	pH	Potenciômetro	MA – FQ 036	Mel	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
32	Resíduo mineral fixo	Gravimétrico	MA – FQ 014	Mel	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
33	Prova de lund	Precipitação	MA – FQ 041	Mel	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 9 de 27

					Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.		
34	Umidade	Refratometria	MA – FQ 016	Mel	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
35	Determinação de característica organoléptica (Aspecto-Odor-Sabor-Coloração)	Sensorial	MO-FQ 001	Mel	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
36	Umidade e voláteis	Gravimétrico	MA – FQ 016	Ovos e derivados	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
37	Proteína bruta	Titulométrico	MA – FQ 020	Ovos e derivados	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 10 de 27

					Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.		
38	pH	Potenciômetro	MA – FQ 036	Ovos e derivados	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
39	Resíduo mineral fixo	Gravimétrico	MA – FQ 014	Ovos e derivados	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
40	Glicídios redutores em glicose	Titulométrico	MA – FQ 003	Ovos e derivados	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
41	Glicídios não redutores em sacarose	Titulométrico	MA – FQ 003	Ovos e derivados	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 11 de 27

					Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.		
42	Cloretos	Titulométrico	MA – FQ 008	Ovos e derivados	Brasil, Ministério da Agricultura, Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
43	Determinação de característica organoléptica (Aspecto-Odor-Sabor-Consistência)	Sensorial	MO – FQ 01	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 25, de 02 de Junho de 2011.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
44	Acidez em ácido oleico	Titulométrico	MA – FQ 001	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 25, de 02 de Junho de 2011.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
45	Prova de cocção	Sensorial	MA – FQ 007	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 25, de 02 de Junho de 2011.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
46	Cloretos	Titulométrico	MA – FQ 008	Pescados e produtos da	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária	Cláudia Maria da Silva	Ativo em 27.10.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 12 de 27

				pesca	e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 25, de 02 de Junho de 2011.	Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Suspenso em 14.08.2017
47	Lipídios	Titulométrico	MA – FQ 017	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 25, de 02 de Junho de 2011.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
48	Fósforo	Colorimétrico	MA – FQ 062	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 25, de 02 de Junho de 2011.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
49	Resíduo mineral fixo	Gravimétrico	MA – FQ 014	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 25, de 02 de Junho de 2011.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
50	Umidade e Voláteis	Gravimétrico	MA – FQ 016	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 25, de 02 de Junho de 2011.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
51	pH	Potenciometria	MA – FQ 036	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 13 de 27

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 25, de 02 de Junho de 2011.	partir de 02.05.2017)	14.08.2017
52	Proteína Bruta	Kjedahl Titulométrico	MA – FQ 020	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 25, de 02 de Junho de 2011.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
53	Nitrito	Colorimétrico	MA – FQ 062	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 25, de 02 de Junho de 2011.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
54	Nitrato	Colorimétrico	MA – FQ 062	Pescados e produtos da pesca	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 25, de 02 de Junho de 2011.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
55	Determinação de característica organoléptica (Aspecto-Odor-Sabor-Consistência-Avaliação da embalagem)	Sensorial	MA-FQ 001	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa n° 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
56	Proteína bruta	Titulométrico (Kjeldahl)	MA – FQ 020	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 14 de 27

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	partir de 02.05.2017)	14.08.2017
57	Acidez (ácido láctico)	Titulométrico	MA – FQ 001	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
58	Resíduo mineral fixo (cinzas)	Gravimétrico	MA – FQ 014	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
59	Umidade e voláteis	Gravimétrico	MA – FQ 016	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
60	Lipídios (gerber)	Butirométrico	MA – FQ 017	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
61	Formaldeído	Reação de cor	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 15 de 27

					Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.		
62	Índice crioscópico	Crioscopia	MA – FQ 023	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
63	Peroxidase	Reação de cor (guaiacol)	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
64	Amido (lugol)	Reação de cor	MA – FQ 005	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
65	Fosfatase alcalina	Reação de cor (substrato)	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
66	Acidez (SAN)	Titulométrico	MA – FQ 001	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 16 de 27

					Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.		
67	Acidez (°D)	Titulométrico	MA – FQ 001	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
68	Cloretos	Titulométrico	MA – FQ 008	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
69	Glicídios não redutores em sacarose	Titulométrico	MA – FQ 003	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
70	Glicídios redutores em lactose	Titulométrico	MA – FQ 003	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
71	Peróxido de hidrogênio (água oxigenada)	Reação de cor	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68,	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 17 de 27

					de 12 de dezembro de 2006.		
72	Nitrato	Colorimétrico	MA – FQ 022	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
73	Nitrito	Colorimétrico	MA – FQ 019	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
74	Alcool/alizarol	Reação de cor	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
75	Alcool etílico	Reação de cor	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
76	Cloretos	Reação de cor	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68,	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 18 de 27

					de 12 de dezembro de 2006.		
77	Cloro/hipoclorito	Reação de cor	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
78	Dicromato de potássio	Reação de cor	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
79	Matéria gorda no extrato seco	Gravimétrico	MA – FQ 024	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
80	Extrato seco total e desengordurado	Gravimétrico	MA – FQ 021	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
81	Gordura e sólidos não gordurosos (insolúveis)	Gravimétrico	MA – FQ 083	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68,	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 19 de 27

					de 12 de dezembro de 2006.		
82	Neutralizantes da acidez	Reação de cor	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
83	Densidade a 15°C	Termolactodensímetro	MA - FQ 026	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
84	Sólidos totais	Gravimétrico	MA - FQ 016	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
85	Diacetil	Reação de cor	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
86	Sangue	Reação de cor	MA – FQ 025	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68,	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 20 de 27

					de 12 de dezembro de 2006.		
87	Amido (Lane ynon)	Titulométrico	MA – FQ 005	Leites e produtos lácteos	Brasil, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 68, de 12 de dezembro de 2006.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
88	Nitrato	Espectrofotométrico	MA – FQ 058	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
89	Nitrito	Espectrofotométrico	MA – FQ 057	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
90	Cloretos	Titulométrico	MA – FQ 059	Água e Gelo de Abastecimento	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
91	Ferro	Espectrofotométrico	MA – FQ 034	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
92	Dureza total	Titulométrico	MA – FQ 012	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 21 de 27

					Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.		
93	Condutividade elétrica	Eletrométrico	MA – FQ 004	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
94	Turbidez	Potenciômetro	MA – FQ 035	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
95	Cloro residual livre	Espectrofotométrico	MA – FQ 002	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
96	Amônia	Espectrofotométrico	MA – FQ 039	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
97	Fosfatos	Espectrofotométrico	MA – FQ 033	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
98	Nitrogênio total	Espectrofotométrico	MA – FQ 037	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 22 de 27

99	Alumínio	Espectrofotométrico	MA – FQ 050	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
100	DQO (demanda química de oxigênio)	Espectrofotométrico	MA – FQ 027	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
101	DBO (demanda bioquímica de oxigênio)	Oxítóp	MA – FQ 030	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
102	Determinação de característica organoléptica (Aspecto-Odor-Sabor-Coloração)	Sensorial	MO – FQ 001	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
103	Fósforo	Espectrofotométrico	MA – FQ 038	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
104	Surfactantes (detergentes)	Espectrofotométrico	MA – FQ 044	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
105	Manganês	Espectrofotométrico	MA – FQ 045	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 23 de 27

106	Fluoretos	Espectrofotométrico	MA – FQ 046	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
107	Sulfatos	Espectrofotométrico	MA – FQ 048	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
108	Silica	Espectrofotométrico	MA – FQ 051	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
109	Cálcio	Espectrofotométrico	MA – FQ 056	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
110	Magnésio	Espectrofotométrico	MA – FQ 056	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
111	Nitrogênio amoniacal	Espectrofotométrico	MA – FQ 039	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
112	Óleos e graxas total	Gravimétrico	MA – FQ 031	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 24 de 27

113	Óleos e graxas minerais	Gravimétrico	MA – FQ 061	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
114	Óleos e graxas vegetais e gorduras animais	Gravimétrico	MA – FQ 061	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
115	Óxigênio dissolvido	Óxímetro	MA – FQ 085	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
116	Matéria orgânica	Titulométrico	MA – FQ 040	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Brasil, Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Laboratório Nacional de Referência Animal (LANARA). Portaria nº01, de 07 de outubro de 1981.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
117	Alcalinidade total	Titulométrico	MA – FQ 032	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
118	Alcalinidade a hidróxidos	Titulométrico	MA – FQ 032	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
119	Alcalinidade a carbonatos	Titulométrico	MA – FQ 032	Água e Gelo de Abastecimento	Standard Methods for the Examination of	Cláudia Maria da Silva	Ativo em 27.10.2016



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 25 de 27

				Industrial	Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Suspenso em 14.08.2017
120	Alcalinidade a bicarbonatos	Titulométrico	MA – FQ 032	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
121	Potássio	Espectrofotométrico	MA – FQ 049	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
122	Sólidos totais	Gravimétrico	MA – FQ 028	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
123	Sólidos totais fixos	Gravimétrico	MA – FQ 028	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
124	Sólidos totais voláteis	Gravimétrico	MA – FQ 028	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
125	Sólidos totais dissolvidos	Gravimétrico	MA – FQ 028	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em 14.08.2017
126	Sólidos sedimentáveis	Cone de Inhof	MA – FQ 028	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed.	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a	Ativo em 27.10.2016 Suspenso em



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 26 de 27

					American Public Health Association, 2012	partir de 02.05.2017)	14.08.2017
127	Sólidos suspensos totais	Gravimétrico	MA – FQ 029	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
128	Sólidos suspensos fixos	Gravimétrico	MA – FQ 029	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
129	Sólidos suspensos voláteis	Gravimétrico	MA – FQ 029	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
130	Cor aparente	Espectrofotometria	MA – FQ 072	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
131	Sulfeto de hidrogênio	Espectrofotometria	MA – FQ 073	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
132	Cloro residual total e combinado	Espectrofotometria	MA – FQ 002	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017
133	Concentração hidrogênica	Cálculo matemático	MA – FQ 036	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 23.08.2017

Página 27 de 27

					Public Health Association, 2012		
134	Dióxido de carbono livre	Titulometria	MA – FQ 047	Água e Gelo de Abastecimento Industrial	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 22nd. ed. American Public Health Association, 2012	Cláudia Maria da Silva Danieli Brunetto Cari (a partir de 02.05.2017)	Ativo em 27.10.2016 Suspendido em 14.08.2017