



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

LABORATÓRIO ALAC

Nome Empresarial: LABORATÓRIO ALAC LTDA.

CNPJ: 94.088.952/0001-52

Endereço: Rua David Sartori, nº 601

Bairro: Alfândega

CEP: 95.720-000

Cidade: Garibaldi/RS

Fone/Fax: (54) 3388-3232

Responsável pela Direção do Laboratório: André Ghedini

E-mail: andreghedini@eurofins.com

Portaria: nº 207, 31.07.2014

D.O.U: nº 146, de 01.08.2014, Seção 1, pág.: 14.

Portaria de Suspensão: nº 86, de 26.10.2015

D.O.U: nº 206, de 28.10.2015

Portaria de cancelamento da suspensão: nº 102, de 05/09/2016

D.O.U: nº 176, de 13/09/2016, Seção 1, pág.: 5.

***Verificar ensaios suspensos a pedido do laboratório.**

PORTARIA Nº 207, DE 31 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 21000.004669/2014-54, resolve:

Art. 1º Credenciar o Laboratório ALAC Ltda., CNPJ nº 94.088.952/0001-52, localizado na Rua David Sartori, nº 601, Bairro Alfândega, CEP: 95.720-000, Garibaldi/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 e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 2 de 21

ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Físico-Química de Bebidas e Vinagres (Processo nº 21000.004670/2014-89)							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Exame Organoléptico (aspecto, cor, odor e sabor)	Análise Sensorial	PNT025-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
02	Densidade Relativa a 20°C/20°C	Densimetria	PNT005-BE/ 04	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
03	Grau Alcoólico real	Densimetria	PNT005-BE/ 04	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 3 de 21

04	pH	Potenciometria	PNT024-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
05	Acidez Total ou titulável	Titulometria	PNT014-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
06	Acidez Volátil	Titulometria	PNT015-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
07	Acidez Fixa	Cálculo	PNT016-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 4 de 21

08	Extrato seco total	Densimetria	PNT017-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
09	Extrato seco reduzido	Cálculo	PNT018-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
10	Relação álcool em peso/extrato seco reduzido	Cálculo	PNT023-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
11	Cinzas	Gravimetria	PNT019-BE/ 02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 5 de 21

12	Açúcares total	Titulometria (método Eynon Lane)	PNT012-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
13	Matéria Corante Artificial	Arata e cromatografia em papel	PNT006-BE/ 04	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 03.07.2017 Suspensão em 04.07.2017
14	Pesquisa de Diglicosídeos	Qualitativo	PNT022-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 03.07.2017 Suspensão em 04.07.2017
15	Dióxido de enxofre total	Titulometria	PNT013-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 6 de 21

					União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.		
16	Dióxido de enxofre livre	Titulometria	PNT007-BE/ 04	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 03.07.2017 Suspensão em 04.07.2017
17	Cloretos	Potenciometria	PNT020-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
18	Sulfatos	Semi quantitativo	PNT021-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
19	Ácido Sórbico	Cromatografia em fase Gasosa	PNT013-IN/ 04	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 7 de 21

					Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	(000014.2756962/2023)	Ativo em 13.09.2016
20	Ácido Benzoico	Cromatografia em fase Gasosa	PNT013-IN/ 04	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
21	Metanol	Cromatografia em fase Gasosa	PNT046-IN/ 05	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
22	Álcoois superiores	Cromatografia em fase Gasosa	PNT046-IN/ 05	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
23	Acetaldeído	Cromatografia em fase Gasosa	PNT046-IN/ 05	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 8 de 21

					Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	(000014.2756962/2023)	Ativo em 13.09.2016
24	Acetato de etila	Cromatografia em fase Gasosa	PNT046-IN/ 05	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
25	Ácidos Orgânicos	Cromatografia Líquida	PNT021-IN/ 04	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
26	Potássio	Espectrofotometria de absorção atômica	PNT017-AB/ 00	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
27	Sódio	Espectrofotometria de absorção atômica	PNT017-AB/ 00	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 9 de 21

					Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	(000014.2756962/2023)	Ativo em 13.09.2016
28	Magnésio	Espectrofotometria de absorção atômica	PNT017-AB/ 00	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
29	Cálcio	Espectrofotometria de absorção atômica	PNT017-AB/ 00	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
30	Ferro	Espectrofotometria de absorção atômica	PNT017-AB/ 00	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
31	Cobre	Espectrofotometria de absorção atômica	PNT017-AB/ 00	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 10 de 21

					Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	(000014.2756962/2023)	Ativo em 13.09.2016
32	Zinco	Espectrofotometria de absorção atômica	PNT017-AB/ 00	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
<u>33</u>	Gás Carbônico	Manométrico	PNT044-BE/ 00	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
34	Exame Organoléptico Análise (aspecto, cor, odor e sabor)	Sensorial	PNT033-BE/ 01	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspensão em 25.04.2017
35	Grau alcoólico real	Densimetria	PNT005-BE/ 04	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto:	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 11 de 21

					Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspenso em 25.04.2017
36	Densidade Relativa a 20°C/20°C	Densimetria	PNT005-BE/ 04	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspenso em 25.04.2017
37	Acidez Volátil	Titulometria	PNT034-BE/ 01	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017
38	Cinzas	Gravimetria	PNT037-BE/ 01	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 12 de 21

					Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	(000014.2756962/2023)	Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017
39	Extrato seco total	Gravimetria	PNT035-BE/ 01	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017
40	Extrato seco reduzido	Cálculo	PNT036-BE/ 01	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017
41	Sulfatos	Semi quantitativo	PNT039-BE/ 01	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 13 de 21

							Suspenso em 26.04.2017
42	Corantes	Arata e cromatografia em papel	PNT040-BE/ 00	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017
43	Açúcares totais	Titulometria (método Eynon Lane)	PNT038-BE/ 01	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017
44	Grau alcoólico real	Densimetria	PNT005-BE/ 04	Destilado alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
45	Acidez total titulável	Titulometria	PNT008-BE/ 01	Destilado alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 14 de 21

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
46	Acidez volátil	Titulometria	PNT009-BE/ 01	Destilado alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
47	Açúcares totais	Titulometria (método Eynon Lane)	PNT010-BE/ 01	Destilado alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
48	Cobre	Espectrofotometria de absorção atômica	PNT017-AB/ 00	Destilado alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
49	Acetaldeído, acetado de etila, metanol e álcoois superiores	Cromatografia gasosa (com FID e integrador)	PNT046-IN/ 05	Destilado alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 15 de 21

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
50	Furfural	Cromatografia gasosa (com FID e integrador)	PNT046-IN/ 05	Destilado alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
51	Extrato seco total	Gravimetria	PNT011-BE/ 01	Destilado alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
52	Exame Organoléptico (aspecto, cor, odor e sabor)	Análise sensorial	PNT026-BE/ 01	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspenso em 25.04.2017



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 16 de 21

53	Grau Alcoólico real	Densimetria	PNT005-BE/ 04	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspendido em 25.04.2017
54	pH	Potenciometria	PNT028-BE/ 01	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspendido em 25.04.2017
55	Densidade Relativa a 20°C/20°C	Densimetria (com densímetro eletrônico)	PNT005-BE/ 04	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspendido em 25.04.2017
56	Sólidos solúveis (°Brix)	Refratômetro	PNT027-BE/ 01	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto:	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 17 de 21

					setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspenso em 25.04.2017
57	Acidez total titulável	Titulometria	PNT030-BE/ 01	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspenso em 25.04.2017
58	Relação Brix/acidez total	Cálculo	PNT029-BE/ 01	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017
59	Açúcares redutores, não redutores e totais	Titulometria (método Eynon Lane)	PNT031-BE/ 01	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.201 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 18 de 21

					Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	(000014.2756962/2023)	Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017
60	Corantes	Arata e cromatografia papel	PNT032-BE/ 00	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017
61	Ácido tartárico, láctico, málico, fórmico, acético, cítrico, succínio.	Cromatografia Líquida	PNT021-IN/ 04	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017
62	Ácidos orgânicos: ácido benzóico e ácido sórbico	Cromatografia líquida	PNT013-IN/ 04	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspenso em 26.04.2017



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 19 de 21

63	Exame Organoléptico (aspecto, cor, odor e sabor)	Análise Sensorial	PNT025-BE/ 01	Fermentado Alcoólico (cerveja)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspendido em 26.04.2017
64	Gás Carbônico	Manométrico	PNT044-BE/ 00	Fermentado Alcoólico (cerveja)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 Suspendido em 26.04.2017
65	Densidade Relativa 20°C/20°C	Densimetria	PNT005-BE/ 04	Fermentado Alcoólico (cerveja)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspendido em 25.04.2017
66	Teor Alcoólico	Densimetria	PNT005-B E/ 04	Fermentado Alcoólico (cerveja)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto:	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 20 de 21

					setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspenso em 25.04.2017
67	Extrato Aparente	Densimetria	PNT041-BE/ 03	Fermentado Alcoólico (cerveja)	AOAC Official Method 945.09 – B.b.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspenso em 25.04.2017
68	Extrato Primitivo	Cálculo	PNT042-BE/ 01	Fermentado Alcoólico (cerveja)	AOAC Official Method 935.20.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspenso em 25.04.2017
69	Extrato Real	Densimetria	PNT041-BE/ 03	Fermentado Alcoólico (cerveja)	AOAC Official Method 945.09 – A.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Rose Mary Oliveira dos Santos (000014.2756962/2023)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspenso de 28.10.2015 a 12.09.2016



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 15/05/2023

Página 21 de 21

							Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 Suspenso em 25.04.2017
--	--	--	--	--	--	--	---