



**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Data de atualização: 19.12.2017

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

### **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](mailto: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**



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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
04	pH	Potenciometria	PNT024-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 3 de 20

					Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Substituta: Sheila Garziera Valerio	Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
08	Extrato seco total	Densimetria	PNT017-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 4 de 20

					Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Substituta: Sheila Garziera Valerio	Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
12	Açúcares total	Titulometria (método Eynon Lane)	PNT012-BE/ 01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 5 de 20

					Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Substituta: Sheila Garziera Valerio	Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspensão em 04.07.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspensão em 04.07.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
16	Dióxido de enxofre livre	Titulometria	PNT007-BE/ 04	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de	Ativo de 01.08.2014 a



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 6 de 20

					Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	27.10.2015  Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 03.07.2017 <b>Suspensão em 04.07.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
19	Ácido Sórico	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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>





# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 7 de 20

20	Ácido Benzóico	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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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 Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 8 de 20

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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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 Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>





# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 9 de 20

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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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 Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 10 de 20

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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
33	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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspensão em 25.04.2017</b>
35	Grau alcoólico real	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. <b>Diário Oficial da</b>	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 11 de 20

					União, Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.		13.09.2016 a 24.04.2017 <b>Suspenso em 25.04.2017</b>
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 N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspenso em 25.04.2017</b>
37	Acidez Volátil	Titulometria	PNT034-BE/ 01	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspenso em 26.04.2017</b>
38	Cinzas	Gravimetria	PNT037-BE/ 01	Fermentado Acético (Vinagre)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspenso em 26.04.2017</b>



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 12 de 20

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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 <b>Suspensão em 26.04.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 <b>Suspensão em 26.04.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 <b>Suspensão em 26.04.2017</b>
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	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 13 de 20

					Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Substituta: Sheila Garziera Valerio	Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 <b>Suspensão em 26.04.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 <b>Suspensão em 26.04.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
45	Acidez total titulável	Titulometria	PNT008-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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 14 de 20

					Seção 1, p.11.		
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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 Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da</b>	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em</b>





# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 15 de 20

					União, Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.		<b>13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016  <b>Ativo em 13.09.2016</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspendido em 25.04.2017</b>
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	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 16 de 20

					Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11		Ativo de 13.09.2016 a 24.04.2017 <b>Suspensão em 25.04.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspensão em 25.04.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspensão em 25.04.2017</b>
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 Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspensão em 25.04.2017</b>



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 17 de 20

							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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspenso em 25.04.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspenso em 26.04.2017</b>
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 Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspenso em 26.04.2017</b>
60	Corantes	Arata e cromatografia papel	PNT032-BE/ 00	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de	Ativo de 01.08.2014 a



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 18 de 20

					Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 <b>Suspendido em 26.04.2017</b>
61	Ácido tartárico, láctico, málico, fórmico, acético, cítrico, succínico.	Cromatografia Líquida	PNT021-IN/ 04	Não Alcoólicos	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspendido em 26.04.2017</b>
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 N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspendido em 26.04.2017</b>
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 N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspendido de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo de



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 19 de 20

					Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	13.09.2016 a 25.04.2017 <b>Suspensão em 26.04.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio  Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016  Ativo de 13.09.2016 a 25.04.2017 <b>Suspensão em 26.04.2017</b>
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. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio  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 <b>Suspensão em 25.04.2017</b>
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 Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio  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 <b>Suspensão em 25.04.2017</b>



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 19.12.2017

Página 20 de 20

67	Extrato Aparente	Densimetria	PNT041-BE/03	Fermentado Alcoólico (cerveja)	AOAC Official Method 945.09 – B.b.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspenso em 25.04.2017</b>
68	Extrato Primitivo	Cálculo	PNT042-BE/01	Fermentado Alcoólico (cerveja)	AOAC Official Method 935.20.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspenso em 25.04.2017</b>
69	Extrato Real	Densimetria	PNT041-BE/03	Fermentado Alcoólico (cerveja)	AOAC Official Method 945.09 – A.	Responsável Técnica: Veronica Frizzo (A partir de 06.12.17) Responsável Técnica Substituta: Sheila Garziera Valerio	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 <b>Suspenso em 25.04.2017</b>