



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

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

Data de atualização: 06/02/2024

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: Cristina Ines Bergonsi Guaragni

E-mail: cristina.guaragni@eurofinslatam.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

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: 06/02/2024

Página 2 de 11

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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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 Alcológico 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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: 06/02/2024

Página 3 de 11

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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: 06/02/2024

Página 4 de 11

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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: 06/02/2024

Página 5 de 11

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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
13	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 União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01.08.2014 a 27.10.2015 Suspensão de 28.10.2015 a 12.09.2016 Ativo em 13.09.2016
14	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
15	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: 06/02/2024

Página 6 de 11

16	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 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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
17	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. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
18	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
19	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: 06/02/2024

Página 7 de 11

20	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. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
21	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
22	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
23	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: 06/02/2024

Página 8 de 11

24	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. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
25	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
26	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
27	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	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: 06/02/2024

Página 9 de 11

28	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. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
29	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
30	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: Grasiele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
31	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016



32	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. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
33	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
34	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
35	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	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016



					União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.		Ativo em 13/09/2016
36	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. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnico: Grasciele Tamara Kemerich Resp. Téc. Substituto: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
37	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016
38	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: Maiqueli Longaretti Bonetz Bruna Eduarda Rossler (308793.3882742/2024)	Ativo de 01/08/2014 a 27/10/2015 Suspensão de 28/10/2015 a 12/09/2016 Ativo em 13/09/2016