



Ministério da Agricultura e Pecuária

Última atualização: 26/02/2024

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

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

LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE BEBIDAS DE ORIGEM VEGETAL DO ESPÍRITO SANTO - LABEVES

Nome Empresarial: INSTITUTO DE TECNOLOGIA, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - ITUFES/UFES

CNPJ: 32.479.123/0001-43

Endereço: Av. Fernando Ferrari – Campus Universitário, nº 514

Bairro: Goiabeiras

CEP: 29.075-910

Cidade: Vitória/ES

Fone: (27) 4009 2696

Responsável pela Direção do Laboratório: Patricio José Moreira Pires

E-mail: patricio.pires@ufes.br

Portaria: nº 341, de 18/09/2014

D.O.U: nº 182, de 22/09/2014, Seção 1, pág.: 9

PORTARIA SDA Nº 341, DE 18 DE SETEMBRO 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 21000.004154/2014-54, resolve:

Art. 1º Credenciar o Laboratório de Análise de Bebidas de Origem Vegetal do Espírito Santo - LABEVES, do Instituto de Tecnologia, da Universidade Federal do Espírito Santo - ITUFES/UFES, CNPJ nº 32.479.123/0001-43, localizado na Av. Fernando Ferrari – Campus Universitário, nº 514, Bairro Goiabeiras, CEP: 29.075-910, Vitória/ES, 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 21000.004154/2014-54)							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Acidez total titulável	Titulométrico	MA – 04/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
02	Acidez Volátil	Titulométrico	MA – 05/03	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
03	Açúcares Totais	Titulométrico	MA – 11/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
04	Anidrido Sulfuroso	Titulométrico	MA – 27/01	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza	Ativo em 22/09/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

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

Última atualização: 26/02/2024

Página 3 de 11

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	
05	Cinzas	Gravimétrico	MA – 10/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
06	Acidez Fixa	Titulométrico	MA – 06/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
07	Cloretos	Titulométrico	MA – 13/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
08	Cloretos	Potenciométrico	MA – 14/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza	Ativo em 22/09/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

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

Última atualização: 26/02/2024

Página 4 de 11

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	
09	Densidade relativa a 20°C	Densimétrico	MA – 02/03	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
10	Exame Organoléptico	Sensorial	MA – 01/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
11	Extrato Seco Reduzido	Densimétrico/ Titulométrico	MA – 08/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
12	Extrato Seco Total	Densimétrico	MA – 07/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza	Ativo em 22/09/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

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

Última atualização: 26/02/2024

Página 5 de 11

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	
13	Grau alcoólico Real	Densimétrico	MA – 03/03	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
14	Metanol	Espectrofotômetro	MA – 15/03	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
15	Relação Álcool em peso / extrato seco reduzido	Densimétrico/ Titulométrico	MA – 09/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
16	Sulfatos	Semi-quantitativo	MA – 17/02	Fermentado Alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza	Ativo em 22/09/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

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

Última atualização: 26/02/2024

Página 6 de 11

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	
17	Acidez Volátil	Titulométrico	MA – 21/02	Fermentado Acético	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
18	Grau Alcoólico Real	Densimétrico	MA – 19/02	Fermentado Acético	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
19	Açúcares Totais	Titulométrico	MA – 26/02	Fermentado Acético	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
20	Cinzas	Gravimétrico	MA – 22/02	Fermentado Acético	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza	Ativo em 22/09/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

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

Última atualização: 26/02/2024

Página 7 de 11

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	
21	Densidade Relativa a 20°C	Densimétrico	MA – 20/02	Fermentado Acético	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
22	Exame Organoléptico	Sensorial	MA – 18/02	Fermentado Acético	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
23	Extrato Seco Reduzido	Densimétrico/ Titulométrico	MA – 24/02	Fermentado Acético	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
24	Extrato Seco Total	Gravimétrico	MA – 23/02	Fermentado Acético	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza	Ativo em 22/09/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

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

Última atualização: 26/02/2024

Página 8 de 11

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005, página 11.	Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	
25	Exame organoléptico	Sensorial	MA – 01/04	Fermentado alcoólico/Cerveja	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005. Método 01	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
26	Densidade Relativa 20°C	Densimétrico	MA – 02/04	Fermentado alcoólico/Cerveja	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005. Método 02	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
27	Grau alcoólico – Álcool em volume a 20°C	Densimétrico	MA – 03/04	Fermentado alcoólico/Cerveja	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24 de 08 de setembro de 2005. Aprova o manual operacional de bebidas e vinagre. Publicada no Diário Oficial da União Brasília, DF – Seção 1 de 20/09/2005. Método 03	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

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

Última atualização: 26/02/2024

Página 9 de 11

28	Álcool em peso	Cálculo	MA – 28/00	Fermentado alcoólico/Cerveja	BRASIL. Ministério da saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos. Ed IV. 2005, página 454.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
29	Extrato Real	Gravimétrico	MA – 29/00	Fermentado alcoólico/Cerveja	BRASIL. Ministério da saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos. Ed. IV. 2005, página 456.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
30	Extrato aparente	Cálculo	MA – 30/00	Fermentado alcoólico/Cerveja	BRASIL. Ministério da saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos. Ed. IV. 2005, página 459.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
31	Extrato primitivo ou original	Cálculo	MA – 31/00	Fermentado alcoólico/Cerveja	BRASIL. Ministério da saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos. Ed. IV. 2005, página 460.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
32	Cor (EBC)	Espectrofotometria	MA – 32/00	Fermentado alcoólico/Cerveja	ASSOCIATION OF OFFICIAL ANALYTICAL CHEMISTS. Official methods of analysis. Washington: Association of Official Agricultural Chemists. 1990 – Method 976.08 (ASBC, Methods of Analysis)	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014



33	Cor (EBC)	Espectrofotometria	MA - 33/00	Fermentado alcoólico/Cerveja	European Brewery Convention – Analytica – EBC, 5 ed., Section 9 Bearmethod 9.6 e Section 8Wort method 8.5, 2ª rev.	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues (000014.1963553/2022)	Ativo em 22/09/2014
Protocolo nº 000014.2607609/2022							
34	Ácido Cítrico	Cromatográfica	MA-45/REV.05	Fermentado Alcoólico / Vinho	Method OIV -MA -AS313-0 – Adaptado	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues	Ativo em 17/01/2023
35	Sulfatos	Gravimetria	MA-42/REV.02	Fermentado Alcoólico / Vinho	Method OIV-MA-AS321-05A	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues	Ativo em 17/01/2023
36	Pressão	Manométrico	MA-46/REV.02	Fermentado Alcoólico / Vinho	Method OIV-MA-AS314-02	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues	Ativo em 17/01/2023
37	Corantes Artificiais	Arata e Cromatografia	MA-79/REV.01	Fermentado Alcoólico / Vinho	Method OIV-MA-AS315-08	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues	Ativo em 17/01/2023



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

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

Última atualização: 26/02/2024

Página 11 de 11

38	Açúcares (Glicose/Frutose)	Bioquímico Enzimático	MA-78/REV.00	Fermentado Alcoólico / Vinho	Kit bioquímico enzimático - Megazyme	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues	Ativo em 17/01/2023
39	Sulfatos	Gravimetria	MA-42/REV.02	Fermentado Acético / Vinagre	Method OIV-MA-AS321-05A	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues	Ativo em 17/01/2023
40	Pressão	Manométrico	MA-46/REV.02	Fermentado Alcoólico / cerveja	Method OIV-MA-AS314-02	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues	Ativo em 17/01/2023
41	Corantes Artificiais	Arata e Cromatografia	MA-79/REV.01	Fermentado Acético / Vinagre	Method OIV-MA-AS315-08	Responsável Técnica: Elisangela da Silva Souza Resp. Téc. Substituta: Roberta dos Santos Rodrigues	Ativo em 17/01/2023