



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento Atualização de dados gerais: 10.10.2016

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

QUALISTATUS ANALÍTICA E CONSULTORIA LTDA.

Nome Empresarial: QUALISTATUS ANALÍTICA E CONSULTORIA LTDA.

CNPJ: 13.783.970/0001-52

Endereço: Av. Senador Salgado Filho, nº 7000, sala 235

Bairro: Jardim Krahe

CEP: 94.440-000

Cidade: Viamão/RS

Fone/Fax: (51) 3493 0583

Responsável pela Direção do Laboratório: Eliana Giovanaz

E-mail: qualistatus@qualistatus.com.br

Portaria: nº 163, de 23.07.2014

D.O.U: nº 141, de 25.07.2014, Seção 1, pág.: 10

PORTARIA SDA Nº 163, DE 23 DE JULHO DE 2014.

O SECRETÁRIO 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 21000.004744/2014-87, resolve:

Art. 1º Credenciar o Qualistatus Analítica e Consultoria S/S Ltda., CNPJ nº 13.783.970/0001-52, localizado na Av. Senador Salgado Filho, nº 7000, Bairro Jardim Krahe, sala 235, CEP: 94.440-000, Viamão/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.

RODRIGO FIGUEIREDO



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Físico-Química de Bebidas e Vinagres (Processo nº 21000.004744/2014-87)							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Exame organoléptico	Análise sensorial (aspecto, cor, odor e sabor)	POP-MET-22	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
02	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
03	Grau alcoólico real	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
04	pH	Potenciometria	POP-MET-03	Fermentado alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução		Ativo em 25.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 10.10.2016

Página 3 de 22

					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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
05	Acidez total ou titulável	Titulometria	POP-MET-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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
06	Acidez volátil	Titulometria	POP-MET-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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
07	Acidez fixa	Cálculo	POP-MET-06	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 10.10.2016

Página 4 de 22

08	Extrato seco total	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-07	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
09	Extrato seco reduzido	Cálculo	POP-MET-08	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
10	Relação álcool em peso/extrato seco reduzido	Cálculo	POP-MET-09	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
11	Cinzas	Gravimetria	POP-MET-10	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
12	Açúcares totais	Titulometria (método Eynon Lane)	POP-MET-11	Fermentado alcoólico	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria		Ativo em 25.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 10.10.2016

Página 5 de 22

					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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
13	Dióxido de enxofre total	Titulometria	POP-MET-13	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
14	Cloretos	Titulometria	POP-MET-14	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
15	Cloretos	Potenciometria	POP-MET-12	Fermentado alcoólico	OIV. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed. 2011 (Method OIV-MA-AS321-02).	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014



16	Sulfatos	Semi quantitativo	POP-MET-15	Fermentado alcoólico	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. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
17	Álcool metílico (Metanol)	Colorimetria	POP-MET-16	Fermentado alcoólico	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. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
18	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-01	Fermentado alcoólico	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. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11. OIV. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed. 2013 (Method OIV-MA-AS2-01A : R2012, item 5)	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
19	Grau alcoólico real	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-02	Fermentado alcoólico	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. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11. OIV. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed. 2013 (Method OIV-MA-AS312-	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 10.10.2016

Página 7 de 22

					01A : R2009).		
20	Extrato seco total	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-07	Fermentado alcoólico	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. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11. OIV. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed. 2013 (Method OIV-MA-AS2-03B : R2012)	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
21	Dióxido de enxofre total	Titulometria (Direta)	POP-MET-13 Rev.03	Fermentado alcoólico	OIV. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed. 2011 (Method OIV-MAAS323-04B).	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
22	Exame organoléptico	Análise sensorial (aspecto, cor, odor e sabor)	POP-MET-22	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 Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
23	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-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 Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica	Ativo em 25.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 10.10.2016

Página 8 de 22

						Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
24	Teor alcoólico	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-02	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
25	Extrato real	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-23	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
26	Extrato aparente	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-23	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
27	Extrato primitivo	Cálculo	POP-MET-23	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica	Ativo em 25.07.2014



						Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
28	Exame organoléptico	Análise sensorial (aspecto, cor, odor e sabor)	POP-MET-22	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
29	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
30	Teor alcoólico	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-02	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
31	Extrato real	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-23	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica	Ativo em 25.07.2014



						Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
32	Extrato aparente	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-23	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
33	Extrato primitivo	Cálculo	POP-MET-23	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
34	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-01	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention, 2010 Method 9.43.2	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
35	Teor alcoólico	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-02	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention, 2010 Method 9.2.1	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica	Ativo em 25.07.2014



						Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
36	Extrato real	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-23	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention, 2010 Method 9.4	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
37	Extrato aparente	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-23	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention, 2010 Method 9.4	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
38	Exame organoléptico	Análise sensorial (aspecto, cor, odor e sabor)	POP-MET-22	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
39	Grau alcoólico real	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 10.10.2016

Página 12 de 22

						Schneider Cardoso	
40	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-02	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
41	Acidez volátil	Titulometria	POP-MET-05	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
42	Cinzas	Gravimetria	POP-MET-10	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
43	Extrato seco total	Gravimetria	POP-MET-07	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica	Ativo em 25.07.2014



						Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
44	Extrato seco reduzido	Cálculo	POP-MET-08	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
45	Sulfatos	Semiquantitativo	POP-MET-15	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
46	Dióxido de enxofre	Titulometria	POP-MET-13	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
47	Açúcares totais	Titulometria (método Eynon Lane)	POP-MET-11	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica	Ativo em 25.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 10.10.2016

Página 14 de 22

						Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
48	Grau alcoólico real	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-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. OIV. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed. 2013 (Method OIV-MA-AS312-01A : R2009).	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
49	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-02	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. OIV. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed. 2013 (Method OIV-MA-AS2-01A : R2012, item 5)	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
50	Exame organoléptico	Análise sensorial (aspecto, cor, odor e sabor)	POP-MET-22	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Suspenso a pedido do laboratório
51	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-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.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz	Suspenso a pedido do laboratório



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 10.10.2016

Página 15 de 22

					2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
52	Grau alcoólico real	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-02	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Suspensão a pedido do laboratório
53	Cinzas	Gravimetria	POP-MET-10	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Suspensão a pedido do laboratório
54	Açúcares totais	Titulometria (método Eynon Lane)	POP-MET-11	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Suspensão a pedido do laboratório
55	Álcool metílico (Metanol)	Colorimetria	POP-MET-16	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.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz	Suspensão a pedido do laboratório



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 10.10.2016

Página 16 de 22

					2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
56	Sólidos totais (Extrato seco)	Gravimetria	POP-MET-26	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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Suspensão a pedido do laboratório
57	Exame organoléptico	Análise sensorial (aspecto, cor, odor e sabor)	POP-MET-22	Não 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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
58	Grau alcoólico real	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-02	Não 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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
59	pH	Potenciometria	POP-MET-03	Não 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.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz	Ativo em 25.07.2014



					2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
60	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-01	Não 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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
61	Sólidos solúveis (°Brix)	Densimetria (Picnometria)	POP-MET-25	Não 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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
62	Acidez volátil	Titulometria	POP-MET-05	Não 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 Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
63	Acidez total titulável	Titulometria	POP-MET-04	Não 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.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibemat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz	Ativo em 25.07.2014



					2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
64	Relação Brix/acidez total	Cálculo	POP-MET-27	Não 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 Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
65	Sólidos totais (Extrato seco)	Gravimetria	POP-MET-26	Não 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 Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
66	Açúcares redutores, não redutores e totais	Titulometria (método Eynon Lane)	POP-MET-11	Não 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 Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
67	Cinzas	Gravimetria	POP-MET-10	Não 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.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz	Ativo em 25.07.2014



					2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
68	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-01	Não 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 Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
69	Sólidos solúveis (°Brix)	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-25	Não 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. Circular C44, National Bureau of Standards (NBS) – atual NIST, 1974.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
70	Ácido ascórbico	Titulometria (método de Tillmans modificado)	POP-MET-18	Não 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 Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
71	Densidade relativa a 20°C/20°C	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-01	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention, 2010 Method 9.43.2	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz	Ativo em 25.07.2014



						Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
72	Teor alcoólico	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-02	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention, 2010 Method 9.2.1	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
73	Extrato real	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-23	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention, 2010 Method 9.4	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
74	Extrato aparente	Densimetria (Densímetro eletrônico)	POP-MET-23	Fermentado alcoólico (cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention, 2010 Method 9.4	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 25.07.2014
75	Determinação de açúcares (Glicose e Frutose)	Espectrofotometria	POP-MET-19	Alcoólicas Fermentadas	OIV. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed. 2013 (Method OIV-MA-AS311- 02).	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz	Ativo em 04.11.2015



						Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
76	Determinação de pressão	Método da sobrepessão com medidor de pressão	POP-MET-28	Alcoólicas Fermentadas	OIV. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed. 2013 (Method OIV-MA-AS311- 02).	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 04.11.2015
77	Determinação de cor	Espectrofotometria	POP-MET-27	Alcoólicas Fermentadas (Cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention, 2010 Method 9.6	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 04.11.2015
78	Determinação de pressão	Método da sobrepessão com medidor de pressão	POP-MET-28	Alcoólicas Fermentadas (Cerveja)	Analytica EBC - European Brewery Convention, 2010 Method 9.28.3	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	Ativo em 04.11.2015
79	Determinação de pressão	Método da sobrepessão com medidor de pressão	POP-MET-28	Não Alcoólicas	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 – Não Alcoólicas – Método 02.	Responsável Técnica: Cristiane Cassales Pibernat Responsável Técnica Substituta: Eliana Giovanaz	Ativo em 04.11.2015



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial – CGAL/SDA

Data de atualização do escopo: 10.10.2016

Página 22 de 22

					OIV. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed. 2013 (Method OIV-MA-AS314-02).	Responsável Técnica Substituta: Andréa Maria Schneider Cardoso	
--	--	--	--	--	--	--	--