



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 11

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

WINELAB LABORATÓRIO DE ANÁLISES LTDA.

ACREDITAÇÃO N°

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0641

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**ALIMENTOS E
BEBIDAS**

ENSAIOS QUÍMICOS

CERVEJA

Determinação de característica organoléptica: aspecto

MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 01

Determinação do teor de álcool pelo método do densímetro

LQ: 0,5 mL/100 mL

EBC, Analytica, Métodos 9.2.1 - 2008

Determinação da cor pelo método espectrofotométrico UV-Vis

LQ: 5,0 EBC

EBC, Analytica, Métodos 9.6 - 2000 e 8.5 -2000

Determinação qualitativa de corantes artificiais por cromatografia em papel

Presença / Ausência

OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-08: R2009

Determinação qualitativa de corantes artificiais por cromatografia em papel

Presença / Ausência

MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 14 até item 4.3

Determinação de densidade relativa à 20 °C/20 °C pelo método do densímetro

LQ: 0,693

MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 02

OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-01A: R2012

Determinação do extrato aparente, extrato real, extrato original pelo método gravimétrico

LQ: 2,0 % P

EBC, Analytica, Método 9.4 -2004

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 13/11/2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0641	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDA ALCOÓLICA FERMENTADA, FERMENTADO ALCOÓLICO	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 04 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-15: R2011
	Determinação de pressão por medição de sobrepressão usando medidor de pressão LQ: 0,4 atm	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS314-02: R2003
	Determinação de característica organoléptica: aspecto	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 01
	Determinação de acidez total pelo método titulação potenciométrica LQ: 10,0 meq/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-01: R2015
	Determinação de acidez total pelo método titulação potenciométrica LQ: 10,0 meq/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 05
	Determinação de acidez volátil pelo método titulométrico LQ: 5,0 meq/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 04, Método 06 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-02: R2015
	Determinação de acidez fixa por cálculo	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 07 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-03: R2009
Determinação de ácido cítrico pelo método enzimático LQ: 0,2 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-09: R2009	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0641	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDA ALCOÓLICA FERMENTADA, FERMENTADO ALCOÓLICO	Determinação de açúcares totais (glicose + frutose) pelo método enzimático LQ: 0,8 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS311-02: R2009
	Determinação de açúcares totais pelo método titulométrico (Eynon Lane)	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 13
	Determinação de açúcares redutores, não redutores e totais pelo método titulométrico LQ: 1,6 g/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 14
	Determinação de alcalinidade das cinzas pelo método titulométrico LQ: 0,8 meq/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 7, Método 12 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-05: R2009
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico LQ: 0,5 g/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 11 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-04: R2009
	Determinação de cloreto pelo método de titulação potenciométrica LQ: 0,05 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS321-02: R2009
	Determinação de cloreto pelo método titulométrico LQ: 0,05 g/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 17
	Determinação qualitativa de corantes artificiais por cromatografia em papel Presença / Ausência	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-08: R2009

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0641	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDA ALCOÓLICA FERMENTADA, FERMENTADO ALCOÓLICO	Determinação qualitativa de corantes artificiais por cromatografia em papel Presença / Ausência	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 14 até item 4.3
	Determinação de densidade relativa à 20 °C/20 °C pelo método do densímetro LQ: 0,693	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 02 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-01A: R2012
	Determinação de dióxido de enxofre total (anidrido sulfuroso total e sulfitos) pelo método titulométrico LQ: 10 mg/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS323-04B: R2009
	Determinação de dióxido de enxofre livre (anidrido sulfuroso total e sulfitos) pelo método titulométrico LQ: 10 mg/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS323-04B: R2009
	Determinação de extrato seco total por cálculo	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 08 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-03B: R2012
	Determinação de extrato seco reduzido por cálculo	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 09 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-03B: R2012
	Determinação de grau alcoólico real pelo método do densímetro LQ: 0,5 mL/100 mL	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 03 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS312-01A: R2016
	Determinação de álcool metílico (metanol) pelo método espectrofotométrico UV-Vis LQ: 25,0 mg/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 24 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS312-03B: R2009

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0641	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDA ALCOÓLICA FERMENTADA, FERMENTADO ALCOÓLICO	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 2,0 a 12,0	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 04 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-15: R2011
	Determinação de pressão por medição de sobrepressão usando medidor de pressão LQ: 0,4 atm	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS314 -02: R2003
	Determinação de sulfato pelo método de precipitação do íon sulfato LQ: 0,7 g/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 19
	Pesquisa de diglicosídeos pelo método colorimétrico Presença / Ausência	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 15 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-03: R2009
	Relação álcool em peso / extrato seco reduzido por cálculo	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres – 2005, Cad. 4, Método 10
	Determinação de característica organoléptica: aspecto	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 7, Método 01
	Determinação de acidez total pelo método de titulação potenciométrica LQ: 10,0 meq/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-01: R2015
	Determinação de acidez total pelo método de titulação potenciométrica LQ: 10,0 meq/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 05
Determinação de acidez total pelo método de titulação potenciométrica LQ: 0,01 g ácido/100 mL	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 7, Método 10	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0641	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDA FERMENTADA NÃO ALCOÓLICA, FERMENTADO NÃO ALCOÓLICO	Determinação de acidez volátil pelo método titulométrico LQ: 5,0 meq/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 06 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-02: R2015
	Determinação de acidez volátil pelo método titulométrico LQ: 0,01 g ácido acético/100 mL ou 0,01 g ácido acético/100 g	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 7, Método 09
	Determinação de açúcares totais (glicose + frutose) pelo método enzimático LQ: 0,8 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS311-02: R2009
	Determinação de açúcares redutores, não redutores e totais pelo método titulométrico LQ: 2,0 g/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 7, Método 14
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico LQ: 0,5 g/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 11 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-04: R2009
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico LQ: 0,05 g/100 mL ou 0,05 g/100 g	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 7, Método 16
	Determinação de cloreto pelo método de titulação potenciométrica LQ: 0,05 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS321-02: R2009
	Determinação qualitativa de corantes artificiais por cromatografia em papel Presença / Ausência	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-08: R2009
	Determinação qualitativa de corantes artificiais por cromatografia em papel Presença / Ausência	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 14 até item 4.3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0641	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDA FERMENTADA NÃO ALCOÓLICA, FERMENTADO NÃO ALCOÓLICO	Determinação de densidade relativa à 20 °C/20 °C pelo método do densímetro LQ: 0,693	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 7, Método 07 OIV, International Methods, Método IV-MA-AS2-01A: R2012
	Determinação de extrato seco total por cálculo	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 08 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-03B: R2012
	Determinação de extrato seco reduzido por cálculo	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 09 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-03B: R2012
	Determinação de extrato seco pelo método gravimétrico LQ: 0,05 g/100 mL ou 0,05 g/100 g	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 7, Método 11
	Determinação de grau alcoólico real pelo método do densímetro LQ: 0,5 mL/100 mL	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 7, Método 04 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS312-01A: R2016
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 1,0	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 7, Método 05 OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-15: R2011
	Determinação de pressão por medição de sobrepressão usando medidor de pressão LQ: 0,4 atm	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS314-02: R2003
	Determinação de sulfato pelo método de precipitação do íon sulfato LQ: 0,7 g/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 19

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0641	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDA FERMENTADA NÃO ALCOÓLICA, FERMENTADO NÃO ALCOÓLICO FERMENTADO ACÉTICO	Determinação de dióxido de enxofre total (anidrido sulfuroso total e sulfitos) pelo método titulométrico LQ: 10 mg/L	PE 012
	Determinação de dióxido de enxofre livre (anidrido sulfuroso livre e sulfitos) pelo método titulométrico LQ: 10 mg/L	PE 013
	Determinação de característica organoléptica: aspecto	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 6, Método 01
	Determinação de acidez volátil pelo método titulométrico LQ: 0,3 g/100 mL	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-02: R2015
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico LQ: 0,5 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-04: R2009
	Determinação de densidade relativa à 20 °C/20 °C pelo método do densímetro LQ: 0,693	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-01A: R2012
	Determinação de extrato seco total, extrato seco reduzido por cálculo	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-03B: R2012
	Determinação de grau alcoólico real pelo método do densímetro LQ: 0,5 mL/100 mL	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS312-01A: R2016
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-15: R2011
Determinação de sulfato pelo método de precipitação do íon sulfato LQ: 0,7 g/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 08	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0641	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
VINAGRE	<p>Determinação de característica organoléptica: aspecto</p> <p>Determinação de acidez volátil pelo método titulométrico LQ: 0,3 g/100 mL</p> <p>Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico LQ: 0,5 g/L</p> <p>Determinação de cloreto pelo método de titulação potenciométrica LQ: 0,05 g/L</p> <p>Determinação qualitativa de corantes artificiais por cromatografia em papel Presença / Ausência</p> <p>Determinação qualitativa de corantes artificiais por cromatografia em papel Presença / Ausência</p> <p>Determinação de densidade relativa à 20 °C/20 °C pelo método do densímetro LQ: 0,693</p> <p>Determinação de extrato seco total e extrato seco reduzido por cálculo</p> <p>Determinação de grau alcoólico real pelo método do densímetro LQ: 0,5 mL/100 mL</p>	<p>MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 6, Método 01</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-02: R2015</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-04: R2009</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS321-02: R2009</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-08: R2009</p> <p>MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 14 até item 4.3</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-01A: R2012</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-03B: R2012</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS312-01A: R2016</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0641	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
VINAGRE	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-15: R2011
	Determinação de sulfato pelo método de precipitação do íon sulfato LQ: 0,7 g/L	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 08
BEBIDA ALCOÓLICA POR MISTURA, ALCOÓLICO POR MISTURA	Determinação de característica organoléptica: aspecto	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 01
	Determinação de acidez total pelo método titulação potenciométrica LQ: 10,0 meq/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-BS-12: R2009
	Determinação de acidez volátil pelo método titulométrico LQ: 5,0 meq/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-BS-12: R2009
	Determinação de acidez fixa por cálculo	OIV, International Methods, Método OIV-MA-BS-12: R2009
	Determinação de ácido cítrico pelo método enzimático LQ: 0,2 g / L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-09: R2009
	Determinação de açúcares totais (glicose + frutose) pelo método enzimático LQ: 0,8 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS311-02: R2009
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico LQ: 0,5 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-05: R2009
	Determinação de cloreto pelo método de titulação potenciométrica LQ: 0,05 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS321-02: R2009

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0641	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDA ALCOÓLICA POR MISTURA, ALCOÓLICO POR MISTURA	<p>Determinação qualitativa de corantes artificiais por cromatografia em papel Presença / Ausência</p> <p>Determinação qualitativa de corantes artificiais por cromatografia em papel Presença / Ausência</p> <p>Determinação de densidade relativa à 20 °C/20 °C pelo método do densímetro LQ: 0,693</p> <p>Determinação de extrato seco total e extrato seco reduzido por cálculo</p> <p>Determinação de extrato seco total pelo método gravimétrico LQ: 0,5 g/L</p> <p>Determinação de grau alcoólico real pelo método do densímetro LQ: 0,5 mL/100 mL</p> <p>Determinação de álcool metílico (metanol) pelo método espectrofotométrico UV-Vis LQ: 25,0 mg/L</p> <p>Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0</p> <p>Determinação de pressão por medição de sobrepressão usando medidor de pressão LQ: 0,4 atm</p> <p>Determinação de sulfato pelo método de precipitação do íon sulfato LQ: 0,7 g/L</p>	<p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-08: R2009</p> <p>MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 14 até item 4.3</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-01A: R2012</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-03B: R2012</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-BS-09: R2009</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS312-01A: R2016</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS312-03B: R2009</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-15: R2011</p> <p>OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS314-02: R2003</p> <p>MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 08</p>
X X X	X X X X X	X X X