

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

Laboratório Lavin Ltda

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1203	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS FERMENTADAS	Determinação de acidez fixa por cálculo	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 07.
	Determinação de acidez total ou titulável por titulometria  LQ: 6,7 meq/L	POP 002 rev. 05
	Determinação de acidez volátil por titulometria  LQ: 3,2 meq/L	POP 003 rev. 05
	Determinação de açúcares totais por titulometria - Método Eynon Lane  LQ: 0,50 g/L	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 13.
	Determinação de cinzas por gravimetria  LQ: 0,7 g/L	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 11.
	Determinação de cloretos por titulometria  LQ: 0,016 g/L	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 17.
	Determinação de corantes artificiais ácidos por fixação em lã natural.  Presença ou Ausência	POP 006 rev. 04
	Determinação de densidade relativa à 20°C/20°C por	POP 005 rev. 07

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 20/12/2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1203</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Densímetro Eletrônico  Faixa de trabalho: 0,81 a 1,23	
	Determinação de diglicosídeos por fluorescência em ultravioleta  Presença ou Ausência	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 15.
	Determinação de dióxido de enxofre total por Titulometria  LQ: 0,010 g/L	POP 012 rev. 05
	Exame organoléptico  (Análise sensorial - aspecto, cor, odor e sabor)	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 01.
	Determinação de extrato seco reduzido por cálculo	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 09.
	Determinação do extrato seco total por densímetro Eletrônico  Faixa de trabalho: 0 g/L a 505,8 g/L	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 08.
	Determinação de grau alcoólico real por densímetro Eletrônico  Faixa de trabalho: 1 %vol a 99 %vol	POP 004 rev. 07
	Determinação de metanol por cromatografia gasosa  LQ: 0,025 g/L	POP 024 rev. 08
	Determinação de pH por potenciometria  Faixa de trabalho: 1 a 13	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 04.
	Determinação da pressão de gás carbônico por Manometria	Método OIV-MA-AS314-02 – Overpressure measurement of sparkling wines – OIV. Resolution Oeno 21/2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1203	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Faixa de trabalho: 0 atm a 9,68 atm	
	Determinação da relação álcool em peso/extrato seco reduzido por cálculo	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 10.
	Determinação de sulfatos por precipitação (semiquantitativo)	Instrução Normativa nº 24 de 08/09/2005 – MAPA. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Fermentado Alcoólico – Método 19.