

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Fundação Universidade do Vale do Itajaí – UNIVALI / Central de Laboratórios de Ensaio Analíticos – CLEAN

ACREDITAÇÃO Nº**TIPO DE INSTALAÇÃO**

CRL 1261

INSTALAÇÃO PERMANENTE**ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****ALIMENTOS E
BEBIDAS****ENSAIOS QUÍMICOS**

BEBIDAS ALCOÓLICAS

Determinação da Densidade Relativa a 20 °C por picnometria.

Faixa: 0,7907 g/cm³ a 1,4000 g/cm³OIV, International Methods,
Método OIV-MA-AS2-01A:
R2021.

Determinação do ensaio de densidade pelo densímetro eletrônico em bebidas.

Faixa: 0,7340 g/cm³ a 1,2440 g/cm³OIV, International Methods,
Método OIV-MA-AS2-01-B:
R2021.

Determinação do Grau alcoólico real pelo método densimétrico.

Limite de Quantificação: 0,5% (v/v)

OIV, International Methods,
Método OIV-MA-AS312-01A/
OIV-MA-AS312-02: R2009.

Determinação do ensaio de grau alcoólico real pelo densímetro eletrônico em bebidas.

Faixa: 8 % a 15 % (v/v)

OIV, International Methods,
Método OIV-MA-AS312-01B:
R2021.

Determinação de pH pelo método potenciométrico.

Faixa: 2,00 a 12,00

OIV, International Methods,
Método OIV-MA-AS313-15:
R2011.

Determinação da Acidez total ou titulável pelo método titulométrico.

Limite de Quantificação: 0,6 mEq/L

OIV, International Methods,
Método OIV-MA-AS313-01:
R2015.

Determinação da Acidez volátil pelo método titulométrico.

Limite de Quantificação: 0,6 mEq/L

OIV, International Methods,
Método OIV-MA-AS313-02:
R2015.***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 17/04/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1261	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>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS (Continuação)	Determinação da Acidez fixa por cálculo. Limite de Quantificação: 0,6 mEq/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-03: R2009.
	Determinação do Extrato seco total pelo método densimétrico. Limite de Quantificação: 2,6 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-03B: R2012.
	Determinação do Extrato Seco Reduzido por cálculo. Limite de Quantificação: 2,6 g/L	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 24, de 8 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Caderno Fermentados alcoólicos. Método 09.
	Determinação da Relação álcool em peso/extrato seco reduzido por cálculo. Limite de Quantificação: 1,54	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 24, de 8 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Caderno Fermentados alcoólicos. Método 10.
	Determinação de Cinzas pelo método gravimétrico. Limite de Quantificação: 0,5 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS2-04: R2009.
	Determinação de Açúcares totais pelo método titulométrico de Eynon Lane. Limite de Quantificação: 0,8 g/L	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 24, de 8 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Caderno Fermentados alcoólicos. Método 13.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1261	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>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS (Continuação)	Determinação do Dióxido de enxofre total pelo método titulométrico. Limite de Quantificação: 0,06 g SO ₂ /L	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 24, de 8 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Caderno Fermentados alcoólicos. Método 16.
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico. Limite de Quantificação: 0,01 g/L	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 24, de 8 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Caderno Fermentados alcoólicos. Método 17.
	Determinação de cloretos pelo método potenciométrico. Limite de Quantificação: 25 mg/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS321-02: R2009.
	Determinação de sulfatos pelo método gravimétrico. Limite de Quantificação: 500 mg/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS321-05A: R2009.
	Determinação de Sulfatos pelo método semiquantitativo. Limite de Quantificação: 0,7 g/L	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 24, de 8 de setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres – Caderno Fermentados alcoólicos. Método 19.
	Determinação de Metanol pelo método colorimétrico. Limite de Quantificação: 0,025 g/L	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: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1261	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>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS (Continuação)	Determinação de Características Organolépticas.	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. Caderno Fermentados Alcoólicos: Método 01.
	Determinação de ácido cítrico pelo método cromatográfico (HPLC/DAD). Limite de Quantificação: 0,1 g/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS313-04: R2009.
	Determinação de açúcares totais (glicose, frutose e sacarose) pelo método cromatográfico (HPLC/RID). Limite de Quantificação: 0,2 g/L	<u>LFQ.066</u>
	Determinação de Corantes ácidos artificiais pelo método qualitativo de cromatografia em camada delgada.	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-08: R2009.
	Determinação de Diglicosídeo de Malvidina pelo método qualitativo (fluorescência - UV).	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-03: R2009.
	Determinação de Diglicosídeo de Malvidina pelo método cromatográfico (HPLC/DAD). Limite de Quantificação: 15 mg/L	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS315-11: R2009.
	Determinação de Edulcorantes Artificiais (sacarina, ciclamato e dulcina) pelo método de cromatográfico (HPLC/DAD). Limite de Quantificação: Sacarina 10 mg/L Limite de Quantificação: Ciclamato 50 mg/L Limite de Quantificação: Dulcina 10 mg/L	EN 12856 Foodstuffs – Determination of acesulfame-K, aspartame and saccharin – High performance liquid chromatographic method, 1999 e EN 12857 Foodstuffs. Determination of cyclamate. High performance liquid chromatographic method, 1999.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1261	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>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS (Continuação)	Determinação de Pressão pelo método manométrico. Limite de Quantificação: 0,2 atm a 20 °C	OIV, International Methods, Método OIV-MA-AS314-02: R2009.
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX