

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

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 pelo método densimétrico.

Faixa: 0,7907 – 1,4000 g/cm³

OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS2-01A

Determinação do Grau alcoólico real pelo método densimétrico.

Limite de Quantificação: 0,5% (v/v)

OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS312-01A/ OIV-MA-AS312-02.

Determinação de pH pelo método potenciométrico.

Faixa: 2,00 – 12,00

OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS313-15

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 14/07/2021

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 total ou titulável pelo método titulométrico. Limite de Quantificação: 0,6 mEq/L	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS313-01
	Determinação da Acidez volátil pelo método titulométrico. Limite de Quantificação: 0,6 mEq/L	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS313-02
	Determinação da Acidez fixa por cálculo. Limite de Quantificação: 0,6 mEq/L	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS313-03
	Determinação do Extrato seco total pelo método densimétrico. Limite de Quantificação: 2,6 g/L	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS2-03B
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS (Continuação)	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.	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 24, de 8 de

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
	Limite de Quantificação: 1,54	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 ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS2-04
	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.
<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	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of

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
	Limite de Quantificação: 25 mg/L	International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS321-02.
	Determinação de sulfatos pelo método gravimétrico Limite de Quantificação: 500 mg/L	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS321-05A.
	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 ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS312-03B
	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)	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of

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
	Limite de Quantificação: 0,1 g/L	Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS313-04.
	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 ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS315-08.
	Determinação de Diglicosídeo de Malvidina pelo método qualitativo (fluorescência - UV)	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS315-03.
	Determinação de Diglicosídeo de Malvidina pelo método cromatográfico (HPLC/DAD) Limite de Quantificação: 15 mg/L	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS315-11.
	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.
	Determinação de Pressão pelo método manométrico	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1261	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Limite de Quantificação: 0,2 atm a 20 °C	and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS314-02.
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX