

**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

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL / LABORATÓRIO DA TECNOLOGIA DE BEBIDAS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1033	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
BEBIDAS ALCOOLICAS: - FERMENTADAS - POR MISTURA	Determinação de Acidez Total ou Titulável por Titulometria LQ: 13,35 mEq/L	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 05 rev.0. ed.01
	Determinação de Acidez Volátil por Titulometria LQ: 5,00 mEq/L em ácido acético	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 06 rev.0. ed.01
	Determinação de Açúcares Totais por Titulometria LQ: 1,60g/L de glicose	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 13 rev.0. ed.01
	Determinação da Densidade Relativa por Densimetria Faixa densidade a 20°C: 0,8400 a 1,1500 g/ml	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 02 rev.0. ed.01
	Determinação de Anidrido Sulfuroso Total por Titulometria LQ: 60mg/L	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 16 rev.0. ed.01
	Determinação de Extrato Seco Total por Densimetria LQ: 5g/L	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 08 rev.0. ed.01
	Determinação de Grau Alcoólico por Densimetria LQ: 0,4%	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 03 rev.0. ed.01
	Determinação de Diglicosídeos pelo qualitativo	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 15 rev.0. ed.01
	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 1 a 14	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 04 rev.0. ed.01
	Determinação do Exame Organoléptico método visual/organoléptico	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 01 rev.0. ed.01

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 15-8-2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1033	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BEBIDAS ALCOOLICAS: - FERMENTADAS - POR MISTURA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cloretos por Titulometria LQ: 0,03g/L	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 17. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Sulfatos por comparação visual LQ: 0,7g/L de K ₂ SO ₄	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 19. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Cinzas por Gravimetria LQ: 0,03g/L	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 11. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Extrato Seco Reduzido por Cálculo	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 09. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Acidez Fixa por Cálculo	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 07. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Relação Álcool em peso/extrato seco reduzido por Cálculo	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 10. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Corantes Artificiais Ácidos pelo método arata	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 14. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Metanol por Espectrofotometria LQ: 25mg/L	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 24. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Ácido Sóbico e Benzoico por HPLC LQ: 1,00mg/L ácido sórbico LQ: 1,00mg/L ácido benzóico	Resolution Oeno 6/2006 - Method OIV-MA-AS313-20
	BEBIDAS ALCOOLICAS: - FERMENTADAS (CERVEJA)	Determinação do Grau alcoólico por calculo m/m
Determinação do Extrato Real por gravimetria LQ: 0,1% m/m		Instituto Adolfo Lutz 2008, métodos físico-químicos para análise de alimentos 4ª edição, método 248/IV.
Determinação do Extrato Original por Calculo		EBC Section 9 method 9.4 <i>original, real and apparent extract and original gravity of beer</i> 2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1033	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BEBIDAS ALCOÓLICAS: - FERMENTADAS (CERVEJA) CONTINUAÇÃO	Determinação do Extrato Aparente por Cálculo	EBC Section 9 method 9.4 <i>original, real and apparent extract and original gravity of beer 2004</i>
	Etanol em cerveja sem álcool LQ: 0,006% m/m	EBC Section 9 method 9.2.4 <i>ethanol in beer by gas chromatography 2004</i>
	Determinação da Densidade Relativa por Densimetria Faixa densidade a 20°C: 0,8400 a 1,1500 g/ml	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 02 rev.0. ed.01
	Determinação de Grau Alcoólico por Densimetria LQ: 0,4%	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 03 rev.0. ed.01
	Determinação do Exame Organoléptico método visual/organoléptico	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 04. Método 01 rev.0. ed.01
	Determinação de Cor por Espectrofotometria LQ: 0,1 EBC	EBC, 2010 Method 8.5
	Determinação do Extrato Real por Densimetria LQ: 0,5% m/m	ASBC, 1992 Beer 5.2
	Determinação de Gás Carbônico por Pressão Faixa: 0,1 a 10 bar	EBC, 2010
BEBIDAS ALCOÓLICAS: - FERMENTO DESTILADAS - DESTILO- RETIFICADAS - POR MISTURA	Determinação de Grau Alcoólico por Densimetria LQ: 0,4%	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 03, rev0 ed. 01
	Determinação do Exame Organoléptico método visual/organoléptico	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 01, rev0 ed. 01
	Determinação da Densidade Relativa por Densimetria Faixa densidade a 20°C: 0,8400 a 1,1500 g/ml	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 02, rev0 ed. 01
	Determinação de Açúcares Totais por Titulometria LQ: 1,60g/L de glicose	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 08, rev0 ed. 01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1033	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BEBIDAS ALCOÓLICAS: - FERMENTO DESTILADAS - DESTILO- RETIFICADAS - POR MISTURA (CONTINUAÇÃO)	Acidez Volátil por Titulometria LQ: 0,1 g/L ou 0,01g/100mL em ácido acético	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 05, rev0 ed. 01
	Determinação de voláteis e álcoois superiores por GC FID Acetato de etila LQ = 1 mg/L 1-butanol LQ = 1 mg/L 2-butanol LQ = 1 mg/L 1-propanol LQ = 1 mg/L 2-metil 1-propanol LQ = 1 mg/L 3-metil 1-butanol LQ = 1 mg/L 2-metil 1-butanol LQ = 1 mg/L Acetaldeído LQ = 1 mg/L	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 14, rev0 ed. 01
	Determinação de Aldeídos Furânicos por Cromatografia Líquida DAD LQ = 0,0176mg/L de Furfural LQ = 0,0066mg/L hidroximetilfurfural	PR LATEB 091 Determinação de Aldeídos Furânicos em Destilados por HPLC-DAD Rev.02
	Determinação de Cinzas por Gravimetria LQ: 0,03g/L	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 07. Revisão 0. Edição 1.,
	Determinação de Acidez Fixa por Cálculo	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 06. Revisão 0. Edição 1.,
	Determinação de Corantes Artificiais Ácidos pelo método arata	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 20 Revisão 0. Edição 1.,
	Determinação de Metanol por GC-MS LQ: 1mg/L	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 14. Revisão 0. Edição 1.,
	Determinação de Carbamato de Etila por GC-MS LQ: 15ug/L	PR-LATEB 093 rev. 03 26/05/2017
	Determinação de Acidez Total por Titulometria LQ: 0,08%	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 04. Revisão 0. Edição 1.,
	Determinação de Cobre por Absorção Atômica LQ: 0,25mg/L	Instrução Normativa N° 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 11. Revisão 0. Edição 1.,

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 1033	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
FERMENTADO ACÉTICO (VINAGRE)	Determinação do Exame Organoléptico método visual/organoléptico	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 06. Método 01, rev0 ed. 01	
	Determinação de Açúcares Totais por Titulometria LQ: 1,60g/L de glicose	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 06. Método 11, rev0 ed. 01	
	Determinação da Densidade Relativa por Densimetria Faixa densidade a 20°C: 0,8400 a 1,1500 g/ml	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 06. Método 03, rev0 ed. 01	
	Determinação de Cinzas por Gravimetria LQ: 0,03g/L	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 06. Método 05.	
	Determinação de Corantes Artificiais Ácidos pelo método Arata	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 06. Método 09.	
	Determinação de Grau Alcoólico por Densimetria LQ: 0,4%v/v	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 06. Método 02.	
	Determinação de Acidez Volátil por Titulometria LQ: 0,03g/L	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 05. Método 04.	
	BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Sólidos Solúveis (°Brix) por Densimetria Faixa de trabalho: 10,25 a 36,20°Brix	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 07. Método 08, rev0 ed. 01
		Determinação da Densidade Relativa por Densimetria Faixa densidade a 20°C: 0,8400 a 1,1500 g/ml	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 07. Método 07, rev0 ed. 01
Determinação do Exame Organoléptico método visual/organoléptico		Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 07. Método 01, rev0 ed. 01	
Determinação de pH por potenciometria Faixa: 1 a 14		Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 07. Método 05, rev0 ed. 01	
Determinação de Acidez Volátil por Titulometria LQ: 0,03g/100mL em ácido acético		Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 07. Método 09, rev0 ed. 01	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1033	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cinzas por Gravimetria LQ: 0,03g/L	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 07. Método 16. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Corantes Artificiais Ácidos pelo método arata	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 07. Método 27. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Açúcares Totais por Titulometria LQ: 1,6g/L glicose	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 07. Método 14. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Ácido Sórbico e Benzoico por HPLC LQ: 1,00mg/L ácido sórbico LQ: 1,00mg/L ácido benzóico	Resolution Oeno 6/2006 - Method OIV-MA-AS313-20
	Determinação de Grau Alcoólico por Densimetria LQ: 0,4%	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 07. Método 04. Revisão 0. Edição 1.
	Determinação de Acidez Total por Titulometria LQ: 0,08%	Instrução Normativa Nº 24 de 08/09/2005. Caderno 07. Método 10.
XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX

ACREDITAÇÃO CANCELADA