

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CTC – CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA S/A – LABORATÓRIO DE ANÁLISES

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0034	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>	
AÇÚCAR	Determinação da Umidade pelo Método Gravimétrico. LQ: 0,02% (Unidade de Umidade)	ICUMSA – GS2/1/3/9-15: 2007 CTC-LA-MT1-001 V.05
	Determinação de Pontos Pretos (VISUAL) LQ: 1 (N°/100g)	CTC-LA-MT1-002 V.04
	Determinação de Resíduo Insolúvel – Comparação Visual Faixa: ensaio qualitativo / escala de 1 a 10	CTC-LA-MT1-003 V.03
	Determinação de Partículas Magnetizáveis em Açúcar – Método Gravimétrico LQ: 0,5 mg/kg	CTC-LA-MT1-004 V.05
	Determinação de Cinzas Condutimétricas por Condutometria LQ:0,001 % m/m LQ: 0,02 % m/m ou % m/v	ICUMSA – GS2/3/9-17: 2011 ICUMSA – GS1/3/4/7/8-13:1994 CTC-LA-MT1-006 V.06
	Determinação da Cor ICUMSA Por Espectrometria LQ: 1 UI	ICUMSA – GS2/3-9: 2005 ICUMSA – GS1/3-7: 2011 ICUMSA – GS9/1/2/3-8: 2011 ICUMSA – GS2/3-10: 2011 CTC-LA-MT1-007 V.07
	Determinação de Polarização por Sacarimetria FAIXA: 80°Z A 100°Z.	ICUMSA – GS1/2/3/9-1: 2011 ICUMSA – GS2/3-1 – 2011 CTC-LA-MT1-008 V.06

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 08-8-2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0034	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS AÇÚCAR (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Sulfito por Espectrofotometria LQ: 1 mg/kg	ICUMSA GS2/1/7/9-33: 2011 CTC-LA-MT1-009 V.06
	Determinação de Tamanho Médio (AM) Coeficiente de Variação (CV) por Gravimetria LQ: 0,2 mm	ICUMSA - GS2/9-37: 2007 CTC-LA-MT1-010 V.06
	Determinação de Densidade Aparente por Gravimetria LQ: 10 g/L	CTC-LA-MT1-011 V.04
	Determinação de Dextrana por Espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	ICUMSA – GS1/2/9-15: 2011 CTC-LA-MT1-012 V.06
	Determinação de Açúcares Redutores por Volumetria LQ: 0,02 % m/m	ICUMSA – GS2/3/9-5: 2011 CTC-LA-MT1-013 V.06
	Determinação da Turbidez Nefelométrica (NTU) LQ: 1 NTU	CTC-LA-MT1-014 V.05
	Determinação da Filtrabilidade por Gravimetria LQ: 1mL/ 5 min.	CTC-LA-MT1-016 V.05
	Verificação de Floco Alcoólico por Espectrofotometria LQ:0,010 abs	CTC-LA-MT1-017 V.05
	Determinação de Amido por Espectrofotometria LQ: 18 mg/kg	ICUMSA – GS1-16: 2009 CTC-LA-MT1-018 V.04
	Determinação de Resíduo Insolúvel por Gravimetria LQ: 10 mg/kg	ICUMSA – GS2/3/9-19: 2007 CTC-LA-MT1-019 V.06

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0034	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u> ÁLCOOL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Condutividade Elétrica por Condutometria LQ: 20 µS/m	ABNT-NBR-10547: 2012 CTC-LA-MT2-001 V.06
	Determinação de Acidez Total por Titulação Colorimétrica LQ: 1 mg/L	ABNT-NBR-9866: 2012 CTC-LA-MT2-002 V.04
	Verificação do Aspecto Visual	CTC-LA-MT2-003 V.03
	Verificação da Alcalinidade – qualitativo (Negativo-Positivo)	ABNT-NBR-9866: 2012 CTC-LA-MT2-004 V.04
	Determinação do Potencial Hidrogeniônico (pH) por Potenciometria FAIXA: 1 a 14	ABNT-NBR-10891: 2013-08-21 CTC-LA-MT2-005 V.04
	Determinação do Teor de Sódio por Fotometria de Chama LQ: 0,2 mg/kg	ABNT-NBR-10422: 2013-08-21 CTC-LA-MT2-006 V.04
	Determinação da COR APHA (VISUAL) LQ: 2,5 APHA	ABNT-NBR-5769: 2009 CTC-LA-MT2-007 V.03
	Determinação da Massa Específica e Teor Alcoólico por Densimetria Eletrônica Massa Específica - LQ: 0,0003 g/cm ³ Teor Alcoólico – LQ: 0,2 %m/m	ABNT-NBR-15639: 2008 CTC-LA-MT2-008 V.04
	Determinação do Tempo de Redução de Permanganato (BARBET) LQ = 2 minutos	ASTM-D 1363-06: 2011 CTC-LA-MT2-009 V.05
	Determinação de Material Não Volátil por Evaporação LQ: 10 mg/L	ABNT-NBR-15559: 2008 CTC-LA-MT2-010 V.04
Determinação de Teor de Água – Método Volumétrico de Karl Fischer LQ: 0,02 %m/m	ABNT-NBR-15531:2007 CTC-LA-MT2-011 V.04	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0034	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u> ÁLCÓOL (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Componentes Orgânicos por Cromatografia Gasosa acetaldeído: LQ = 1,0 mg/L -acetona: LQ = 0,5 mg/L -metanol: LQ = 0,5 mg/L -isopropanol: LQ = 0,5 mg/L -n-propanol: LQ = 0,1 mg/L -acetato de etila: LQ = 0,5 mg/L -ciclohexano: LQ = 0,1 mg/L -isobutanol: LQ = 0,1 mg/L -crotonaldeído: LQ = 0,1 mg/L -n-butanol: LQ = 0,1 mg/L -acetal: LQ = 0,1 mg/L -isoamílico: LQ = 0,1 mg/L	CTC-LA-MT2-012 V.04
	Determinação de Ferro e Cobre por Espectrofotometria de Absorção Atômica Ferro - LQ: 0,02 mg/kg Cobre: LQ: 0,02 mg/kg	ABNT-NBR-11331: 2007 CTC-LA-MT2-014 V.05
	Determinação dos Ânions Cloreto e Sulfato por Cromatografia Iônica Cloreto – LQ: 0,1 mg/kg Sulfato – LQ: 0,2 mg/kg	ABNT-NBR-10894: 2012 CTC-LA-MT2-015 V.06
	Verificação de Cor Visual	CTC-LA-MT2-018 V.03
	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X