

**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**

Camera Agroalimentos S.A/ Laboratório de Certificação de Biodiesel

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0739	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLIO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b> BIODIESEL	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de Massa Específica e Densidade Relativa à 20°C Faixa de trabalho: 850kg/m <sup>3</sup> a 900kg/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 7148:2013
	Determinação de Aspecto (Visual) Faixa de trabalho: Não se aplica.	IT01 REV06
	Determinação de Viscosidade Cinemática a 40°C Faixa de trabalho: 3mm <sup>2</sup> /s a 15mm <sup>2</sup> /s.	ABNT NBR 10441:2007
	Determinação de Água por Karl Fischer pelo Método Coulométrico Faixa de trabalho: 30mg/Kg - 1000mg/Kg	EN ISO 12937: 2000 (E)
	Determinação de Contaminação Total por Gravimetria LQ: 1,5mg/kg	EN 12662:2008
	Determinação de Ponto de Fulgor pelo Aparelho de Vaso Fechado – Pensky-Martens Faixa de Trabalho: temperatura de 60° a 190°C	ABNT NBR 14598:2012 Procedimento C
	Determinação de Éster por Cromatografia Gasosa Faixa de trabalho: 0 a 100%	EN 14103: 2011
	Determinação de Resíduo de Carbono pelo Método Micro LQ: 0,001% em massa	ASTM D4530:2011
	Determinação de Cinzas Sulfactadas	ABNT NBR 6294:2008

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

Em, 05-12-2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0739</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,005% em massa	
	Determinação de Enxofre Total por Ultravioleta LQ: 0,1mg/kg	ASTM D5453:2012
	Determinação de Cálcio, Magnésio, Sódio e Potássio por ICP. Cálcio+Magnésio: LQ: 0,1mg/kg Sódio+Potássio: LQ: 0,1mg/kg	EN 14538:2006
	Determinação de Fósforo por ICP LQ: 0,1mg/kg	EN 14107:2013
	Determinação de Corrosividade – Método da Lâmina de Cobre Faixa de Trabalho: 1A a 4C	ASTM D130:2012
	Determinação de Ponto de Entupimento de Filtro a Frio Faixa de Trabalho: -20°C a temperatura ambiente	ASTM D6371:2010
	Determinação do Número de acidez por Potenciometria LQ: 0,10mg KOH/g	ASTM D664:2011-a Procedimento B
	Determinação de Monoglicerídeos, Diglicerídeos, Triglicerídeos, Glicerina Total e Glicerina Livre por Cromatografia Gasosa Monoglicerídeos LQ: 0,009 a 0,77860% em massa Diglicerídeos LQ: 0,092353 a 0,54475% em massa Triglicerídeos LQ: 0,00092857 a 1,3881% em massa Glicerina Total LQ: 0,0005714 a 0,019533% em massa Glicerina Livre LQ: 0,0090714 a 0,42767% em massa	ASTM D6584:2013
	Determinação de Metanol por Cromatografia Gasosa LQ: 0,01%	EN 14110:2003
	Determinação de Iodo por Potenciometria Faixa de trabalho: 33 – 170g I2/100g de amostra	EN 14111:2003
	Determinação de Estabilidade a Oxidação Faixa de trabalho: Oxidação: 0,1 – 20h	EN 14112:2003 (E)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0739	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X