



## 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

INTERTEK DO BRASIL / INTERTEK LABORATÓRIO - FILIAL SANTOS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1145	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL/</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIODIESEL	Determinação do Aspecto Visual	ASTM D4176: 2021
	Determinação da Viscosidade Cinemática e Cálculo da Viscosidade Dinâmica Faixa de Trabalho: 2 mm <sup>2</sup> /s até 10 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445:2021
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo Aparelho de Vaso Fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: temperatura 60°C até 190°C	ASTM D93:2020 – Procedimento C
	Determinação de Cinzas Sulfatadas por Gravimetria LQ: 0,003 % em massa	ASTM D874:2018
	Determinação de Corrosividade ao Cobre – Método da Lâmina de Cobre Faixa de Trabalho: 1a até 4c	ASTM D130:2019
	Determinação do Índice de Acidez pelo método de Titulação Potenciométrica LQ: 0,24 mg KOH/g	ASTM D664:2018
	Determinação de Glicerina Total e Livre Mono, Di e Triglicerídeos por Cromatografia Gasosa Faixa de Trabalho: 0,059 % a 0,428 % em massa Glicerol Total Faixa de Trabalho: 0,009 % a 0,019 % em massa Glicerol Livre Faixa de Trabalho: 0,156 % a 0,778 % em massa Monoglicerídeo Faixa de Trabalho: 0,092% a 0,545% em massa Diglicerídeo Faixa de trabalho: 0,056 % a 1,388 % em massa Triglicerídeos	ASTM D 6584:2021

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

Em, 17/11/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1145</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS , GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL/</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIODIESEL	Determinação de Glicerina Total e Livre Mono, Di e Triglicerídeos por Cromatografia Gasosa LQ: 0,092% em massa Diglicerídeo LQ: 0,056 % em massa Triglicerídeos	ASTM D 6584:2021
	Determinação do Ponto de Entupimento de Filtro a Frio Faixa de Trabalho: -20°C a 25°C	ASTM D6371:2017
	Determinação da Massa específica e da Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa de Trabalho: 850 kg/m <sup>3</sup> até 900 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052:2022
	Determinação da Concentração de Metanol e/ou Etanol por Cromatografia gasosa LQ: 0,142 % em massa Metanol e LQ: 0,007 % em massa Etanol	EN 14110:2019
	Determinação do Valor do Índice de Iodo por Potenciometria LQ: 101 gI <sub>2</sub> /100g	EN 14111:2003
	Determinação de Enxofre Total por fluorescência ultravioleta LQ: 4,6 mg/kg	ASTM D5453:2019
	Determinação de Água – Método por Titulação pelo Karl Fischer Coulométrico LQ: 56 mg/kg	ASTM D6304 :2020 - Método A
	Determinação da Contaminação total por Gravimetria Faixa de trabalho: 6 mg/kg a 30 mg/kg	EN 12662:2008
	Determinação da Contaminação total por Gravimetria Faixa de trabalho: 12 mg/kg a 30 mg/kg	EN 12662:2014
	Determinação da Estabilidade à Oxidação	EN 14112:2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1145</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS , GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL/</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de Éster (FAME) e ácido Linoleico por Cromatografia gasosa Faixa de Trabalho: 0% até 100%	EN 14103:2020
BIODIESEL	Determinação dos teores de cálcio, magnésio, sódio e potássio por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). Faixa de trabalho: Cálcio (Ca): LQ 1,0 mg/kg Magnésio (Mg): LQ 1,0 mg/kg Sódio (Na): LQ 1,1 mg/kg Potássio (K): LQ 1,0 mg/kg Fósforo (P): LQ 1,0 mg/kg	ABNT NBR 15553:2019
DIESEL	Determinação do Aspecto Visual	ASTM D4176:2021
	Determinação da Viscosidade Cinemática e Cálculo da Viscosidade Dinâmica Faixa de Trabalho: 2 mm <sup>2</sup> /s até 10 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445:2021
	Determinação de Corrosividade ao Cobre – Método da Lâmina de Cobre Faixa de Trabalho: 1a até 4c	ASTM D130:2019
	Determinação do Ponto de Entupimento de Filtro a Frio Faixa de Trabalho: -20°C a 25°C	ASTM D6371:2017
	Determinação de Enxofre Total por Fluorescência Ultravioleta LQ: 4,6 mg/kg	ASTM D5453:2019
	Determinação de Água – Método por Titulação pelo Karl Fischer Coulométrico LQ: 56 mg/kg	ASTM D6304: 2020 - Método A
	Determinação da Contaminação total por Gravimetria Faixa de trabalho: 12 mg/kg a 30 mg/kg	EN 12662:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1145</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS , GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASOLINA COMUM TIPO A e TIPO C/ GASOLINA PREMIUM TIPO A e TIPO C.	Determinação do Aspecto Visual	ASTM D4176:2021
	Determinação de Corrosividade ao Cobre – Método da Lâmina de Cobre  Faixa de Trabalho: 1a até 4c	ASTM D130:2019
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5