



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Cia Ultragas S/A

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1124

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**PETRÓLEO E  
DERIVADOS, GÁS  
NATURAL, ALCOOL E  
COMBUSTÍVEIS EM  
GERAL**

### ENSAIOS QUÍMICOS

GÁS LIQUEFEITO DE  
PETRÓLEO

Determinação da Pressão de Vapor à 20°C  
Faixa de Trabalho: 10 – 300 psi

IT-GSP.42.0008

Determinação da Pressão de Vapor à 21°C  
Faixa de Trabalho: 10 – 300 psi

IT-GSP.42.0008

Determinação da Pressão de Vapor à 25°C  
Faixa de Trabalho: 10 – 300 psi

IT-GSP.42.0008

Determinação da Densidade Relativa Calculada  
Faixa de Medição: 0,495 a 0,638

ASTM D2421:2021  
ASTM D2598:2021 – Proced. 5.2  
IT-GSP.42.0031

Determinação de Hidrocarbonetos por Cromatografia  
Gasosa por Detector de Ionização de Chama (GC/FID)

Metano: LQ: 0,01 %Molar

Etano: LQ: 0,01 %Molar

Eteno: LQ: 0,01%Molar

Propano: LQ: 0,02 %Molar

Propeno: LQ: 0,01 %Molar

Isobutano: LQ: 0,02 %Molar

N-butano: LQ: 0,02 %Molar

Acetileno: LQ: 0,02 %Molar

Trans-2-Buteno: LQ: 0,01 %Molar

1-Buteno: LQ: 0,01 %Molar

Dimetilpropano: LQ: 0,01 %Molar

Isobuteno: LQ: 0,01 %Molar

Cis-2-buteno: LQ: 0,01 %Molar

ASTM D 2163:2023

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

Em, 26-12-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1124	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b></p> <p>GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO</p>	<p><b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b></p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos por Cromatografia Gasosa por Detector de Ionização de Chama (GC/FID)</p> <p>Isopentano: LQ: 0,01 %Molar</p> <p>N-pentano: LQ: 0,01 %Molar</p> <p>1,3 Butadieno: LQ: 0,01 %Molar</p> <p>N-hexano: LQ: 0,01 %Molar</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos por Cromatografia Gasosa por Detector de Ionização de Chama (GC/FID) - Somatórias</p> <p>Iso+NButano: LQ 0,03%Molar</p> <p>Propano+Iso+NButano: LQ 0,04%Molar</p> <p>Total de Olefinas (Eteno + propeno + acetileno + trans-2-buteno + 1-buteno + iso-buteno + cis-2-buteno + 1,3-butadieno): LQ 0,03%Molar</p> <p>Insaturados (trans-2-buteno, 1-buteno, iso-buteno, cis-2-buteno, 1,3-butadieno): LQ 0,01 %Molar</p> <p>Pentanos (iso-pentano + n-pentano + dimetilpropano): LQ 0,01%Molar</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos por Cromatografia Gasosa por Detector de Ionização de Chama (GC/FID)</p> <p>Benzeno - LQ 0,6%Molar</p> <p>Determinação de Enxofre Total por Cromatografia Gasosa por Detector Fotométrico de Chama Pulsada (GC/ PFPD)</p> <p>LQ: 0,36 ppm</p>	<p>ASTM D 2163:2023</p> <p>ASTM D 2163:2023 IT-GSP-42.0024</p> <p>IT-GSP-42.0024</p> <p>ASTM D 5504:2020</p>