



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

GAS NATURAL SÃO PAULO SUL SA / LCQ-SPS

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1597

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**

GÁS NATURAL

ENSAIO QUÍMICO

Determinação da composição química do gás natural, por cromatografia em fase gasosa.

Faixas:

- Nitrogênio: 0,001 a 3 % mol/mol;
- Dióxido de carbono: 0,001 a 5% mol/mol;
- Metano: 40 a 100% mol/mol;
- Etano: 0,001 a 30% mol/mol;
- Propano: 0,001 a 3% mol/mol;
- Isobutano: 0,001 a 1% mol/mol;
- n-butano: 0,001 a 1% mol/mol;
- Neopentano: 0,001 a 1% mol/mol;
- Isopentano: 0,001 a 1% mol/mol;
- n-pentano: 0,001 a 1% mol/mol;
- Hexano e superiores: 0,001 a 1% mol/mol.

Determinação das seguintes propriedades físico-químicas:

- Poder calorífico superior; poder calorífico inferior; fator de compressibilidade; densidade; densidade relativa; índice de Wobbe, peso molecular de combustíveis gasosos a partir da composição do gás natural.

Determinação do número de metano a partir da composição química do gás natural

PE.03073-TR.BR - Item 6.2.1
ABNT NBR 14903:2014

PE.03073-TR.BR – Item 6.2.2
ABNT NBR 15213:2008

PE.03073-TR.BR – Item 6.2.2
ISO 15403-1:2006

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 13-4-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1597	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></p> <p>GÁS NATURAL</p>	<p><u>ENSAIO QUÍMICO</u></p> <p>Determinação da composição química do gás natural, por cromatografia em fase gasosa em processo automatizado</p> <p>Faixas: - Nitrogênio: 0,001 a 3 % mol/mol; - Dióxido de carbono: 0,001 a 5% mol/mol; - Metano: 40 a 100% mol/mol; - Etano: 0,001 a 30% mol/mol; - Propano: 0,001 a 3% mol/mol; - Isobutano: 0,001 a 1% mol/mol; - n-butano: 0,001 a 1% mol/mol; - Neopentano: 0,001 a 1% mol/mol; - Isopentano: 0,001 a 1% mol/mol; - n-pentano: 0,001 a 1% mol/mol; - Hexano e superiores: 0,001 a 1% mol/mol.</p>	<p>PE.03073-TR.BR - Item 6.2.1 ABNT NBR 14903:2014</p>
	<p>Determinação das seguintes propriedades físico-químicas: - Poder calorífico superior; poder calorífico inferior; fator de compressibilidade; densidade; densidade relativa; índice de Wobbe, peso molecular de combustíveis gasosos a partir da composição do gás natural.</p>	<p>PE.03073-TR.BR – Item 6.2.2 ABNT NBR 15213:2008</p>
	<p>Determinação do número de metano a partir da composição química do gás natural</p>	<p>PE.03073-TR.BR – Item 6.2.2 ISO 15403-1:2006</p>
	<p>Determinação do teor de vapor de água (Ponto de orvalho) através de analisadores eletrônicos de umidade em processo automatizado</p>	<p>PE.03073-TR.BR – Item 6.2.2 ABNT NBR 15765:2009</p>

