



## 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

COMPANHIA DISTRIBUIDORA DE GÁS DO RIO DE JANEIRO – CEG / LABORATÓRIO DE CONTROLE DA QUALIDADE DO GÁS - LCQ

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0053	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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> GÁS NATURAL	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b> 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	PE.03073.BR-TR ABNT NBR 14903:2014
	Determinação das seguintes propriedades físico-químicas: - Poder calorífico superior; poder calorífico inferior; fator de compressibilidade; densidade; densidade relativa; índice de Wobbe e peso molecular de combustíveis gasosos a partir da composição.	PE.03073.BR-TR ABNT NBR 15213:2008
	Determinação de compostos sulfurosos por cromatografia em fase gasosa Faixa: - Sulfeto de hidrogênio (H <sub>2</sub> S): 0,09 a 30 mg/m <sup>3</sup> ; - Terc Butil Mercaptana: 0,24 a 80 mg/m <sup>3</sup> ; - Isopropil Mercaptana: 0,87 a 80 mg/m <sup>3</sup> ; - N-Propil Mercaptana: 0,87 a 80 mg/m <sup>3</sup> .	PE.03073.BR-TR ABNT NBR 15631:2008

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

Em, 07/04/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0053	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 GÁS NATURAL</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b> 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.	PE.03073.BR-TR ABNT NBR 14903:2014
	Determinação das seguintes propriedades físico-químicas: - Poder calorífico superior; poder calorífico inferior; fator de compressibilidade; densidade; densidade relativa; índice de Wobbe e peso molecular de combustíveis gasosos a partir da composição.	PE.03073.BR-TR ABNT NBR 15213:2008
	Determinação de compostos sulfurosos por cromatografia em fase gasosa Faixa: - Sulfeto de hidrogênio (H <sub>2</sub> S): 0,09 a 30 mg/m <sup>3</sup> ; - Terc Butil Mercaptana: 0,24 a 80 mg/m <sup>3</sup> ; - Isopropil Mercaptana: 0,87 a 80 mg/m <sup>3</sup> ; - N-Propil Mercaptana: 0,87 a 80 mg/m <sup>3</sup> .	PE.03073.BR-TR ABNT NBR 15631:2008