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	**ENSAIO QUÍMICO**	
GÁS NATURAL	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-TR.BR - Item 6.2.1 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, peso molecular de combustíveis gasosos a partir da composição do gás natural.	PE.03073-TR.BR – Item 6.2.2 ABNT NBR 15213:2008
	Determinação do número de metano a partir da composição química do gás natural	PE.03073-TR.BR – Item 6.2.2 ISO 15403-1:2006

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 31-3-2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 2

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 de compostos sulfurados por cromatografia em fase gasosa Faixa: - Sulfeto de hidrogênio (H2S): 0,09 a 30 mg/m³; - Terc Butil Mercaptana: 0,24 a 80 mg/m³; - Isopropil Mercaptana: 0,87 a 80 mg/m³; - N-Propil Mercaptana: 0,1 a 80 mg/m³.	PE.03073-TR.BR - Item 6.2.3 ABNT NBR 15631:2008

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1597	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL	**ENSAIO QUÍMICO**	
GÁS NATURAL	Determinação da composição química do gás natural, por cromatografia em fase gasosa em processo automatizado 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-TR.BR - Item 6.2.1 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, peso molecular de combustíveis gasosos a partir da composição do gás natural.	PE.03073-TR.BR – Item 6.2.2 ABNT NBR 15213:2008
	Determinação do número de metano a partir da composição química do gás natural	PE.03073-TR.BR – Item 6.2.2 ISO 15403-1:2006
	Determinação do teor de vapor de água (Ponto de orvalho) através de analisadores eletrônicos de umidade em processo automatizado Faixa: -60 °C a -49 °C	PE.03073-TR.BR – Item 6.2.2 ABNT NBR 15765:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1597	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

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 de compostos sulfurados por cromatografia em fase gasosa em processo automatizado Faixa: - Sulfeto de hidrogênio (H2S): 0,09 a 30 mg/m³; - Terc Butil Mercaptana: 0,24 a 80 mg/m³; - Isopropil Mercaptana: 0,87 a 80 mg/m³; - N-Propil Mercaptana: 0,1 a 80 mg/m³.	PE.03073-TR.BR - Item 6.2.3 ABNT NBR 15631:2008
xxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx