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

ORIGEM ENERGIA ALAGOAS S/A / LABORATÓRIO DE ANÁLISES E QUÍMICOS – ESTAÇÃO PILAR

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1858	**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 NATURAL	Determinação da composição por cromatografia gasosa Faixas: Nitrogênio: 0,5 a 10% mol/mol; Dióxido de Carbono: 0,01 a 5% mol/mol; Metano: 70 a 98% mol/mol; Etano: 1 a 12% mol/mol; Propano: 0,01 a 8% mol/mol; i-butano: 0,1 a 2% mol/mol; n-butano: 0,2 a 2% mol/mol; i-pentano: 0,01 a 1,5% mol/mol; n-pentano: 0,01 a 1,5% mol/mol; Oxigênio: 0,01 a 2,5% mol/mol; C6+: 0,01 a 1,5% mol/mol	ABNT NBR 14903:2014
	Cálculo do poder calorífico, Fator de Compressibilidade, densidade, densidade relativa, e índice de Wobbe de combustíveis gasosos a partir da composição	ABNT NBR 15213:2008 ISO 6976:2016
	Cálculo do Coeficiente Adiabático a partir da composição	ISO 20765-1:2005
	Cálculo de Viscosidade do Gás a partir da composição	ISO 20765-5:2022
	Cálculo do número de metano a partir da composição	ISO 15403-1:2006

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____ **Em, 22/08/2024**

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

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

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1858	**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 - GLP	Determinação da composição por cromatografia gasosa Faixas: Metano: LQ: 0,01 %v/v Etano: LQ: 0,01 %v/v Propano: LQ: 0,01 %v/v Butano: LQ: 0,01 %v/v i-pentano: LQ: 0,01 %v/v n-pentano: LQ: 0,01 %v/v Propeno: LQ: 0,01 %v/v Buteno: LQ: 0,01 %v/v	ASTM D2163:2023
	Determinação de Resíduo e Teste da mancha LQ: 0,05 mL	ASTM D2158:2021
	Determinação de Corrosividade ao cobre Faixa: 1a até 4c	ASTM D1838:2021
	Cálculo da Massa Específica a 20°C a partir da composição. Faixa: 0,495 até 0,800	ASTM D2598:2021
	Determinação qualitativa de Água Livre pelo método visual. Presença/Ausência	PE-ALG-GER-CPROD-045
	Cálculo da pressão de vapor a 37,8 ºC a partir da composição. Faixa: 200 kPa até 1600 kPa	ASTM D2598:2021
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX