

**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**

PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. – PETROBRAS / PETROBRAS/FAFEN-BA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0983	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
<b>SOLUÇÃO DE URÉIA 32% (AGENTE REDUTOR LIQUIDO DE NO<sub>x</sub> AUTOMOTIVO – ARLA 32)</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
	Determinação do teor de uréia pelo método do índice de refração Faixa de Trabalho: 30,0 a 35,0 (% (m/m))	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 ANEXO C
	Determinação de alcalinidade por titulometria. Faixa de Trabalho: 0,1 a 0,5 (% (m/m))	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 ANEXO D
	Determinação da Concentração de Biureto por espectrofotometria (UV/VIS). Faixa de Trabalho: 0,1 a 0,5 (% (m/m))	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 ANEXO E
	Determinação da Concentração de Aldeído por espectrofotometria (UV/VIS). Faixa de Trabalho = 0,5 a 10,0 (mg/kg)	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 ANEXO F
	Determinação da Concentração de Insolúveis pelo Método Gravimétrico. Faixa de Trabalho: acima de 1,0 (% (mg/kg))	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 ANEXO G
	Determinação da concentração de fosfato pelo método fotométrico. Faixa de Trabalho: 0,05 a 10,0 (% (mg/kg))	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 ANEXO H
	Determinação do Teor de metais por ICP-OES (Espectroscopia de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado) Alumínio LQ: 0,026 (mg/kg) Cálcio LQ: 0,030 (mg/kg) Cromo LQ: 0,015 (mg/kg)	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 ANEXO I

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

Em, 10-05-2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0983</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>SOLUÇÃO DE URÉIA 32% (AGENTE REDUTOR LIQUIDO DE NO<sub>x</sub> AUTOMOTIVO – ARLA 32) (continuação)</b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b> Determinação do Teor de metais por ICP-OES (Espectroscopia de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado)  Cobre LQ: 0,019 (mg/kg)  Ferro LQ: 0,028 (mg/kg)  Potássio LQ: 0,023 (mg/kg)  Magnésio LQ: 0,022 (mg/kg)  Sódio LQ: 0,033 (mg/kg)  Níquel LQ: 0,015 (mg/kg)  Zinco LQ: 0,030 (mg/kg)	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 ANEXO I
	Determinação de densidade Faixa de Trabalho: 998,1 a 1090,6 (kg/m <sup>3</sup> )	ISO 12185:1996 - TECHNICAL CORRIGENDUM 1 (8-15-2001)