

**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
PRODUTOS QUÍMICOS		
SOLUÇÃO DE URÉIA 32% (AGENTE REDUTOR LIQUIDO DE NO_x AUTOMOTIVO – ARLA 32)	ENSAIOS QUÍMICOS	
	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	
CRL 0983	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLUÇÃO DE URÉIA 32% (AGENTE REDUTOR LIQUIDO DE NO_x AUTOMOTIVO – ARLA 32) (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> 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 ³)	ISO 12185:1996 - TECHNICAL CORRIGENDUM 1 (8-15-2001)

ACREDITAÇÃO CANCELADA