

## Dados da Amostra

SOT: 0000858494 Certificado Amostra: 5314550 **que cancela e substitui 5314541**

Amostra: 15227698 Data da Amostragem: 25/11/2018 14:30:00

Amostrador: RICHARDSON GOIS DO CARMO Data da Emissão: 27/12/2018 18:54:51

Autorizador: ALESSANDRA AGUIAR MACHADO CRQ: 03421628 - 3º Região

Recebimento no LF: 10/12/2018 13:56:56 Gerência Solicitante: UO-BS/ATP-N/OP-P66/GEPLAT

Origem da Amostra: P-66 / 7-LL-60D-RJS Topo: 5112.000 Base: 5183.000

Pressão (kPa): 1.760,00 Temperatura (°C): 44.2 Origem da Sot: P-66

Ponto de Amostragem: Saída do Separador de Teste - 01 BSW(%v/v): 0.03

Cilindro: CILPVT1395 (P-50) Instrumento: CILPVT1395

Natureza: Petróleo Pressurizado

Objetivo: Determinar RGO e FE em petróleo (nas condições de processo) para atender a resolução conjunta ANP/INMETRO Nº1/2013 no Laboratório Central

Comentário da Amostra: 7-LL-60D-RJS. Data de amostragem corrigida de 22/11/2018 para 25/11/2018 por solicitação do cliente. O primeiro BRA desta amostra nº 5288012 foi autorizado em 17/12/2018, portanto dentro do prazo para a data de coleta de 25/11/2018.

## Resultados

Componente	Procedimento	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TEx
TEOR DE ÁGUA NA AMOSTRA TRATADA	ASTM D 4928-12	0,407	%v/v	0,021	1
MASSA ESPECÍFICA A 20°C	ASTM D 5002-16	857,8	kg/m3	1,3	1
FATOR DE ENCOLHIMENTO	ABNT NBR ISO 10012:2004	0,940	-	0,012	1
RGO/RS	PE-2LMS-00255	18,90	m3 STD/m3 STD	1,55	1

A incerteza expandida U relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k = 2$ , para um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

## Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	MARCELO CERUTTI SANTANA	INTERTEK	03428187 - 3ª Região

Os resultados reportados neste documento referem-se às amostras analisadas. Este BRA somente pode ser reproduzido na sua totalidade e com a aprovação por escrito do laboratório e do cliente.

## Elaborador(es) do Boletim

Nome	Empresa
MARCELO CERUTTI SANTANA	INTERTEK

## Responsável(eis) Técnico(s)

**LABORATÓRIO CENTRAL**

Nome	Empresa	CRQ
JESSICA TEIXEIRA DE LYRA	INTERTEK	032053707 - 3ª Região

---

FINAL DE BOLETIM