

## Dados da Amostra

SOT: 0000858494 Certificado Amostra: 5481025

Amostra: 15388253 Data da Amostragem: 06/02/2019 18:05:00

Amostrador: LUCAS DE CARVALHO SILVA Data da Emissão: 27/02/2019 16:52:07

Autorizador: FELIPPE JOSE DOS SANTOS CANTUARIA CRQ: 03420144 3ª Região

Recebimento no LF: 18/02/2019 11:32:45 Gerência Solicitante: UO-BS/ATP-N/OP-P66/GEPLAT

Origem da Amostra: P-66 / 3-RJS-680 Topo: 4810.000 Base: 4862.500

Pressão (kPa): 1.780,00 Temperatura (°C): 45 Origem da Sot: P-66

Ponto de Amostragem: Saída do Separador de Teste - 01 BSW(%v/v): 0.05

Cilindro: CILPVT0802 (PCP-2) Instrumento: CILPVT0802

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: 3-RJS-680

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TEx
TEOR DE ÁGUA NA AMOSTRA TRATADA	PE-2LMS-00266	ASTM D 4928-12	0,043	%v/v	0,015	1
MASSA ESPECÍFICA A 20°C	PE-2LMS-00492	ASTM D 5002-16	862,9	kg/m3	1,3	1
FATOR DE ENCOLHIMENTO	PE-2LMS-00261	-	0,921	-	0,011	1
RGO/RS	PE-2LMS-00255	-	21,59	m3 STD/m3 STD	1,77	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 %.

## Equipamentos em ensaios do LIMS

Nome do ensaio	Nome do equipamento	Número de série
AGUA_KF06 - Teor de água em petróleo pelo método Karl Fischer no Laboratório Central	KARLFI0027 - Karl Fischer - 0027	13281
DENSIDAD10 - Massa específica em óleo morto a 20.0° C	DENSIM0011 - Densímetro Digital - 0011	789172
FENPVT01 - Determinação do fator de encolhimento em petróleo nas condições de processo	CELULA0013 - Célula Densímetro Digital - 0013	81111572

## Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	ROGER CORREA DA SILVA	INTERTEK	03428704 - 3º 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
ROGER CORREA DA SILVA	INTERTEK

**Responsável(eis) Técnico(s)**

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

---

FINAL DE BOLETIM