

## Dados da Amostra

SOT: 0000858494 Certificado Amostra: 5700370

Amostra: 15733431 Data da Amostragem: 04/05/2019 12:20:00

Amostrador: JORGE RAFAEL CURTY TAVARES Data da Emissão: 29/05/2019 19:03:34

Autorizador: RAFAEL PEREIRA XAVIER CRQ: 03425757 - 3ª Região

Recebimento no LF: 16/05/2019 14:37:28 Gerência Solicitante: UO-BS/ATP-N/OP-P66/GEPLAT

Origem da Amostra: P-66 / 7-LL-69-RJS Topo: 4910.000 Base: 5003.700

Pressão (kPa): 1.757,00 Temperatura (°C): 43.90 Origem da Sot: P-66

Ponto de Amostragem: Saída do Separador de Teste - 01 BSW(%v/v): 0.012

Cilindro: Cilpvt1735 Instrumento: CILPVT1735

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-69-RJS

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TEx
TEOR DE ÁGUA NA AMOSTRA TRATADA	PE-2LMS-00266	ASTM D 4928	0,197	%v/v	0,018	1
MASSA ESPECÍFICA A 20°C	PE-2LMS-00492	ASTM D 5002	883,2	kg/m3	1,3	2
FATOR DE ENCOLHIMENTO	PE-2LMS-00261	-	0,944	-	0,012	2
RGO/RS	PE-2LMS-00255	-	16,09	m3 STD/m3 STD	1,33	2

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 a 20.0° em óleo morto no laboratório central	DENSIM0011 - Densímetro Digital - 0011	789172
FENPVT01 - Determinação do fator de encolhimento em petróleo nas condições de processo	CELULA0017 - Célula Densímetro Digital - 0017	81295470

## Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	ALESSANDRO OLIVEIRA DE SOUZA	INTERTEK	03416959 - 3ª Região
2	DIONIZIO SILVA DE SOUZA	INTERTEK	03430677 - 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
FELIPPE JOSE DOS SANTOS CANTUARIA	INTERTEK

**Responsável(eis) Técnico(s)**

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

---

FINAL DE BOLETIM