

## Dados da Amostra

SOT: 0000858494 Certificado Amostra: 4410569

Amostra: 14398249 Data da Amostragem: 10/01/2018 05:30:00

Amostrador: WALESKA SALES FREIRE DE LIRA Data da Emissão: 25/01/2018 09:50:35

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

Recebimento no LF: 18/01/2018 14:22:00 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): 1.792,40 Temperatura (°C): 44.1 Origem da Sot: P-66

Ponto de Amostragem: Saída do Separador de Teste - 01 BSW(%v/v): 0.050

Cilindro: CILPVT1321 (P-07) Instrumento: CILPVT1321

Natureza: Petróleo Pressurizado

Objetivo: Determinar RGO e FE em petróleo nas condições de processo

Comentário da Amostra: 7-LL-60D-RJS

## Resultados

Componente	Procedimento	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TEx
TEOR DE ÁGUA NA AMOSTRA TRATADA	ASTM D-4377	0,039	%v/v	0,015	1
MASSA ESPECÍFICA A 20°C	ASTM D-5002	858,9	kg/m3	1,3	2
FATOR DE ENCOLHIMENTO	PE-5ED-00135 / PE-5ED-00143	0,955	-	0,012	2
RGO/RS	PE-2LMS-00255 / PE-2LMS-00261	18,34	m3 STD/m3 STD	1,49	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 %.

## Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	MARIO JORGE SOARES BARBOSA	SAYBOLT	03523708 - 3ª Região
2	ISAIAS OLIVEIRA LOURENCO	SAYBOLT	02408510 - 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
ISAIAS OLIVEIRA LOURENCO	SAYBOLT

## Responsável(eis) Técnico(s)

**LABORATÓRIO CENTRAL**

Nome	Empresa	CRQ
MARCIO DE OLIVEIRA MARTINS	PETROBRAS	03212608 - 3ª Região
LEYSE MARTINS PEREIRA DA COSTA FONSECA	SAYBOLT	03317233 - 3ª Região

---

FINAL DE BOLETIM