

**Dados da Amostra**

SOT: **0000858494** Certificado Amostra: **5539276**

Amostra: **15388254** Data da Amostragem: **28/02/2019 06:00:00**

Amostrador: **TIAGO WIEDERKEHR RODRIGUES DA SILVA** Data da Emissão: **22/03/2019 14:46:08**

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

Recebimento no LF: **11/03/2019 12:19:43** Gerência Solicitante: **UO-BS/ATP-N/OP-P66/GEPLAT**

Origem da Amostra: **P-66 / 7-LL-90D-RJS** Topo: **4916.300** Base: **4981.500**

Pressão (kPa): **1.772,00** Temperatura (°C): **44.11** Origem da Sot: **P-66**

Ponto de Amostragem: **Saída do Separador de Teste - 01** BSW(%v/v): **0.06**

Cilindro: **CILPVT0724 (PPM-1)** Instrumento: **CILPVT0724**

Natureza: **Petroleo 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-90D-RJS**

**Resultados**

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TEx
TEOR DE ÁGUA NA AMOSTRA TRATADA	PE-2LMS-00266	ASTM D 4928	0,084	%v/v	0,033	1
MASSA ESPECÍFICA A 20°C	PE-2LMS-00492	ASTM D 5002-16	878,4	kg/m3	1,3	2
FATOR DE ENCOLHIMENTO	PE-2LMS-00261	-	0,942	-	0,012	2
RGO/RS	PE-2LMS-00255	-	18,03	m3 STD/m3 STD	1,48	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 em óleo morto a 20.0° C	DENSIM0011 - Densímetro Digital - 0011	789172
FENPVT01 - Determinação do fator de encolhimento em petróleo nas condições de processo	CELULA0019 - Célula Densímetro Digital - 0019	81295456

**Técnico(s) Executante(s)**

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	MAYCON CARVALHO	INTERTEK	03427054 - 3ª Região
2	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)**

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

---

FINAL DE BOLETIM