

Dados da Amostra

SOT: 0000858494 Certificado Amostra: 5534332

Amostra: 15388255 Data da Amostragem: 24/02/2019 16:22:00

Amostrador: TIAGO WIEDERKEHR RODRIGUES DA SILVA Data da Emissão: 20/03/2019 16:59:08

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-97-RJS Topo: 4971.000 Base: 5004.000

Pressão (kPa): 1.740,00 Temperatura (°C): 44.0 Origem da Sot: P-66

Ponto de Amostragem: Saída do Separador de Teste - 01 BSW(%v/v): 0.12

Cilindro: CILPVT0498 (P-32) Instrumento: CILPVT0498

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-97-RJS

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TEx
TEOR DE ÁGUA NA AMOSTRA TRATADA	PE-2LMS-00266	ASTM D 4928	0,609	%v/v	0,029	1
MASSA ESPECÍFICA A 20°C	PE-2LMS-00492	ASTM D 5002-16	892,3	kg/m3	1,3	1
FATOR DE ENCOLHIMENTO	PE-2LMS-00261	-	0,949	-	0,012	1
RGO/RS	PE-2LMS-00255	-	19,42	m3 STD/m3 STD	1,60	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	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