

Dados da Amostra

SOT: 0000858494 Certificado Amostra: 5486677

Amostra: 15307907 Data da Amostragem: 07/02/2019 15:50:00

Amostrador: LUCAS DE CARVALHO SILVA Data da Emissão: 01/03/2019 14:06:26

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 / 7-LL-60D-RJS Topo: 5112.000 Base: 5183.000

Pressão (kPa): 1.770,00 Temperatura (°C): 44 Origem da Sot: P-66

Ponto de Amostragem: Saída do Separador de Teste - 01 BSW(%v/v): 0.02

Cilindro: Cilpvt1746 Instrumento: CILPVT1746

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-60D-RJS

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TEx
TEOR DE ÁGUA NA AMOSTRA TRATADA	PE-2LMS-00266	ASTM D 4928-12	0,044	%v/v	0,016	1
MASSA ESPECÍFICA A 20°C	PE-2LMS-00492	ASTM D 5002-16	859,7	kg/m3	1,3	1
FATOR DE ENCOLHIMENTO	PE-2LMS-00261	-	0,940	-	0,012	1
RGO/RS	PE-2LMS-00255	-	15,95	m3 STD/m3 STD	1,32	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	CELULA0017 - Célula Densímetro Digital - 0017	81295470

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