

Dados da Amostra

SOT: 0000858494 Certificado Amostra: 5673529

Amostra: 15502403 Data da Amostragem: 23/04/2019 11:57:00

Amostrador: JORGE RAFAEL CURTY TAVARES Data da Emissão: 17/05/2019 15:54:20

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

Recebimento no LF: 07/05/2019 12:40:43 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): 1.735,00 Temperatura (°C): 43.6 Origem da Sot: P-66

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

Cilindro: CILPVT0609 (P-25) Instrumento: CILPVT0609

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	0,115	%v/v	0,018	1
MASSA ESPECÍFICA A 20°C	PE-2LMS-00492	ASTM D 5002	863,9	kg/m3	1,3	1
FATOR DE ENCOLHIMENTO	PE-2LMS-00261	-	0,932	-	0,012	1
RGO/RS	PE-2LMS-00255	-	19,56	m3 STD/m3 STD	1,63	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 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	CELULA0015 - Célula Densímetro Digital - 0015	81295449

Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	ALESSANDRO OLIVEIRA DE SOUZA	INTERTEK	03416959 - 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
ALESSANDRO OLIVEIRA DE SOUZA	INTERTEK

Responsável(eis) Técnico(s)

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

FINAL DE BOLETIM