

Dados da Amostra

SOT: 0000858494 Certificado Amostra: 4584216

Amostra: 14432328 Data da Amostragem: 10/03/2018 06:00:00

Amostrador: ANDRE HENRIQUE LEMOS DE FREITAS Data da Emissão: 03/04/2018 11:41:44

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

Recebimento no LF: 21/03/2018 08:00:00 Gerência Solicitante: UO-BS/ATP-N/OP-P66/GEPLAT

Origem da Amostra: P-66 / 7-LL-69-RJS Topo: 4910.000 Base: 5003.700

Pressão (kPa): 1.804,00 Temperatura (°C): 41.0 Origem da Sot: P-66

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

Cilindro: Cilpvt1727 Instrumento: CILPVT1727

Natureza: Petróleo Pressurizado

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

Comentário da Amostra: 7-LL-69-RJS

Resultados

| Componente | Procedimento | Resultado | Unidade | Incerteza Expandida | TEx |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----|
| TEOR DE ÁGUA NA AMOSTRA TRATADA | ASTM D-4377 | 0,049 | %v/v | 0,012 | 1 |
| MASSA ESPECÍFICA A 20°C | ASTM D-5002 | 882,3 | kg/m3 | 1,3 | 2 |
| FATOR DE ENCOLHIMENTO | PE-5ED-00135 / PE-5ED-00143 | 0,952 | - | 0,012 | 2 |
| RGO/RS | PE-2LMS-00255 / PE-2LMS-00261 | 18,44 | m3 STD/m3 STD | 1,51 | 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 | RAFAEL PEREIRA XAVIER | SAYBOLT | 03425757 - 3ª Região |
| 2 | MARCELO CERUTTI SANTANA | SAYBOLT | 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 | 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