

Data de Publicação: 28/01/2019 13:49

| Identificação Conta   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> BETA LULA CENTRAL OPERACOES MARITIMAS LTDA  | <b>CNPJ/CPF:</b> 18.311.465/0001-29 |
| <b>Contato:</b> Suzane Barcelos   | <b>Telefone:</b> (22) 2773-9400     |
| <b>Endereço:</b> Rua do Passeio, 38 - Setor 2 - 10º andar - Centro - Rio de Janeiro - CEP: 20021-290 - Brazil |                                     |

| Nº Amostra: 17671-1/2018.1 - Água Oleosa + Água Produzida - Produced Water Slop - Amostra Unificada - (06:50/06:50/06:50/06:50) |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa   |   |
| <b>Data Coleta:</b> 28/09/2018 06:50  |   |
| <b>Local de Coleta:</b> FPSO - Cidade de Saquarema  | <b>Data de Recebimento:</b> 03/10/2018 08:00    |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora  | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab |
| <b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada   | <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                           |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Observação da Amostragem - Inglês:</b> -     |
| <b>Observações da Amostragem:</b> -   | <b>Odor da Amostra:</b> -                       |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>TAG Clorímetro:</b> -                        |
| <b>TAG pHmetro:</b> -   | <b>TAG Termômetro:</b> -                        |

#### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |         |                        |    |            |              |
|----------------|-----------|---------|------------------------|----|------------|--------------|
| Análise        | Resultado | Unidade | MARPOL 73/78 – ANEXO I | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 5         | mg/L    | Até 15 mg/L            | 5  | SM 5520 B  | 08/10/2018   |

#### Especificações

**MARPOL 73/78 – ANEXO I:** MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO

#### Interpretações

Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I.

#### Comentários do Ensaio

Resultado dos óleos e graxas pelo método SM 5520 F: <5 mg/l

**Notas**

- (1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
- (2) A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITLAB 001, procedimento de coleta de amostras e condições descritas na proposta comercial.
- (3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
- (4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.

**Legendas**

**NA:** Não se aplica

**LQ:** Limite de Quantificação

**VMP:** Valor Máximo Permitido

**CRQ - III Região: Registro - N° 5147.**

**Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.**

**CCL N° IN033505 - INEA.**



Raquel Ferreira Navega Dórea  
Bióloga Responsável  
CRBio - REG n° 91.074/02-D



Paulo Venicius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região n° 03313856

**Chave de Validação: 56a10bb96977427cb60dcfed49ca5a3c**