

**Data de Publicação:** 16/10/2019 14:52

| Identificação Conta   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA   | <b>CNPJ/CPF:</b> 05.217.376/0001-76 |
| <b>Contato:</b> Caio Brandão  | <b>Telefone:</b> -                  |
| <b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil |                                     |

| Nº Amostra: 17640-1/2019.0 - Skid CETCO - Unified Sample - (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00 ) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa   |  |
| <b>Data Coleta:</b> 02/10/2019 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV23 Cidade de São Paulo |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                   |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 08/10/2019 17:00     |
| <b>Tipo de Coleta:</b> -  | <b>Odor da Amostra:</b> -                        |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Observações da Amostragem:</b> -              |
| <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab   | <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante  |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> <6.0°C                                   |  |

| Resultados Analíticos |
|-----------------------|
|-----------------------|

| Óleos e Graxas |           |         |                        |    |                     |              |
|----------------|-----------|---------|------------------------|----|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | Unidade | MARPOL 73/78 – ANEXO I | LQ | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 11        | mg/L    | Até 15 mg/L            | 5  | SM 5520 B           | 15/10/2019   |
| pH             | <2,00     | -       | -                      | NA | Universal indicator | 15/10/2019   |

| Especificações   |
|--|
| <b>MARPOL 73/78 – ANEXO I:</b> MARPOL 73/78 - Anexo I Regras para 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 – 23<sup>a</sup>. 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° IN048218 - INEA.**

  
Bruna Carneiro da Silva Baptista  
Química Responsável  
CRQ III Região nº 03253353

  
Paulo Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

**Chave de Validação: a4f6a68bd41048188dfcaa7b3808f9e2**