

Data de Publicação: 14/12/2018 14:31

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

| Nº Amostra: 21405-1/2018.0 - Descarte CETCO - Amostra Unificada - (02:00 / 02:00 / 20:00 / 20:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa   |  |
| <b>Data Coleta:</b> 28/11/2018 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV22 - Cidade Angra dos Reis |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                                |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 04/12/2018 18:00         |
| <b>Odor da Amostra:</b> -   | <b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora   |
| <b>Observações da Amostragem:</b> -   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab      |
| <b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada   | <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante      |

### 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           | 07/12/2018   |
| pH             | <2,00     | -       | -                      | -  | Universal indicator | 07/12/2018   |

| Especificações   |
|--|
| <b>MARPOL 73/78 – ANEXO I:</b> 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.**



Clarisse R. de Faria Noronha  
Técnico Responsável  
CRQ III Região n° 03418722



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

**Chave de Validação:** b23d92f3a9e347a0866a1e553de8dd91

Data de Publicação: 14/12/2018 14:32

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

| Nº Amostra: 21406-1/2018.0 - Descarte CETCO - Amostra Unificada - (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa   |  |
| <b>Data Coleta:</b> 29/11/2018 03:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV22 - Cidade Angra dos Reis |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                                |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 04/12/2018 18:00         |
| <b>Odor da Amostra:</b> -   | <b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora   |
| <b>Observações da Amostragem:</b> -   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab      |
| <b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada   | <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante      |

### 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           | 07/12/2018   |
| pH             | <2,00     | -       | -                      | -  | Universal indicator | 07/12/2018   |

| Especificações   |
|--|
| <b>MARPOL 73/78 – ANEXO I:</b> 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.**



Clarisse R. de Faria Noronha  
Técnico Responsável  
CRQ III Região nº 03418722



Paulo Venicius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

**Chave de Validação: 986362f76920441ab5cda40716cabfaf**

Data de Publicação: 14/12/2018 14:33

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

| Nº Amostra: 21407-1/2018.0 - Descarte CETCO - Amostra Unificada - (02:00 / 08:00 / 14:00 / 02:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa   |  |
| <b>Data Coleta:</b> 30/11/2018 03:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV22 - Cidade Angra dos Reis |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                                |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 04/12/2018 18:00         |
| <b>Odor da Amostra:</b> -   | <b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora   |
| <b>Observações da Amostragem:</b> -   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab      |
| <b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada   | <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante      |

### 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           | 07/12/2018   |
| pH             | <2,00     | -       | -                      | -  | Universal indicator | 07/12/2018   |

| Especificações   |
|--|
| <b>MARPOL 73/78 – ANEXO I:</b> 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.**



Clarisse R. de Faria Noronha  
Técnico Responsável  
CRQ III Região nº 03418722



Paulo Venicius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

**Chave de Validação: 31b54e0135b24fac9659866e08e565fc**