

Data de Publicação: 21/02/2018 14:23

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

| Nº Amostra: 2735-1/2018.0 - Outlet Flotation Cell - Amostra Unificada ( 01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 01/02/2018 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>Intempéries:</b> -                              |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -  | <b>Data de Recebimento:</b> 09/02/2018 08:00       |
| <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 | 11,5      | mg/L    | Até 15 mg/L            | 5,0 | SM 5520 B  | 20/02/2018   |

| 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: <5,0 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 – 22<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° 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: f7c0ac3da46a43e3842ba0bc374c17bc**

Data de Publicação: 23/02/2018 09:11

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

| Nº Amostra: 2736-1/2018.1 - Outlet Flotation Cell - Amostra Unificada ( 01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |   |
|--|---|
| Tipo de Amostra: Água Oleosa   |   |
| Data Coleta: 02/02/2018 01:00  |   |
| Limpeza do Local de Coleta: -  | Local de Coleta: MV23 - Cidade de São Paulo |
| Aspecto da Amostra: -  | Intempéries: -                              |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: -   | Data de Recebimento: 09/02/2018 08:00       |
| Odor da Amostra: -   | Responsável pelo Transporte: Transportadora |
| Observações da Amostragem: -   | Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab    |
| Condição do Transporte da amostra: Refrigerada   | Responsável pela Amostragem: Contratante    |

### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |         |                        |     |            |              |
|----------------|-----------|---------|------------------------|-----|------------|--------------|
| Análise        | Resultado | Unidade | MARPOL 73/78 – ANEXO I | LQ  | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 8,2       | mg/L    | Até 15 mg/L            | 5,0 | SM 5520 B  | 20/02/2018   |

| 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: 5,3 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 – 22<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° 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: 1cf43b3dce564dc0a027c3ef66956b4e

Data de Publicação: 21/02/2018 14:26

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

| Nº Amostra: 2737-1/2018.0 - Outlet Flotation Cell - Amostra Unificada ( 01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 03/02/2018 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>Intempéries:</b> -                              |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -  | <b>Data de Recebimento:</b> 09/02/2018 08:00       |
| <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 | 6,0       | mg/L    | Até 15 mg/L            | 5,0 | SM 5520 B  | 20/02/2018   |

| 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: <5,0 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 – 22<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° 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: a0a723c21843459c8f431f980a4c7c1f

Data de Publicação: 21/02/2018 14:27

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

| Nº Amostra: 2738-1/2018.0 - Outlet Flotation Cell - Amostra Unificada ( 01:00 / 01:00 / 07:00 / 07:00) |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 04/02/2018 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>Intempéries:</b> -                              |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -  | <b>Data de Recebimento:</b> 09/02/2018 08:00       |
| <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 | < 5,0     | mg/L    | Até 15 mg/L            | 5,0 | SM 5520 B  | 20/02/2018   |

| 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: <5,0 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 – 22<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° 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: 6957e6a74d574671aa8a611dd0a7e919