

Data de Publicação: 12/12/2018 10:46

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

| Nº Amostra: 21066-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada - (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção   |  |
| <b>Data Coleta:</b> 21/11/2018 01:00   |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -   | <b>Local de Coleta:</b> MV18 - Cidade de Niterói |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -   | <b>Intempéries:</b> -                            |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -  | <b>Data de Recebimento:</b> 29/11/2018 13:00     |
| <b>Odor da Amostra:</b> -  | <b>Responsável pelo Transporte:</b> Contratante  |
| <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 | CONAMA 393  | LQ | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B           | 06/12/2018   |
| pH             | <2,00     | -       | -           | -  | Universal indicator | 06/12/2018   |

| Especificações   |
|--|
| <b>CONAMA 393:</b> Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007 |

| Interpretações  |
|---|
| Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007 |

| 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° 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: 1475979096ab4e74ae6f1edc1cd533c8**

Data de Publicação: 12/12/2018 10:47

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

| Nº Amostra: 21067-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada - (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção   |  |
| <b>Data Coleta:</b> 22/11/2018 01:00   |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -   | <b>Local de Coleta:</b> MV18 - Cidade de Niterói |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -   | <b>Intempéries:</b> -                            |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -  | <b>Data de Recebimento:</b> 29/11/2018 13:00     |
| <b>Odor da Amostra:</b> -  | <b>Responsável pelo Transporte:</b> Contratante  |
| <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 | CONAMA 393  | LQ | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B           | 06/12/2018   |
| pH             | <2,00     | -       | -           | -  | Universal indicator | 06/12/2018   |

| Especificações   |
|--|
| <b>CONAMA 393:</b> Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007 |

| Interpretações  |
|---|
| Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007 |

| 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° 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: 1b949926e6574aebbe18168150e2d9d5**

Data de Publicação: 12/12/2018 10:49

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

| Nº Amostra: 21069-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada - (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção   |  |
| <b>Data Coleta:</b> 23/11/2018 01:00   |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -   | <b>Local de Coleta:</b> MV18 - Cidade de Niterói |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -   | <b>Intempéries:</b> -                            |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -  | <b>Data de Recebimento:</b> 29/11/2018 13:00     |
| <b>Odor da Amostra:</b> -  | <b>Responsável pelo Transporte:</b> Contratante  |
| <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 | CONAMA 393  | LQ | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 5         | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B           | 06/12/2018   |
| pH             | <2,00     | -       | -           | -  | Universal indicator | 06/12/2018   |

| Especificações   |
|--|
| <b>CONAMA 393:</b> Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007 |

| Interpretações  |
|---|
| Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007 |

| 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° 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: 35e64fb6ac5948f5920d914ab0691b18**

Data de Publicação: 12/12/2018 10:50

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

| Nº Amostra: 21070-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada - (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção   |  |
| <b>Data Coleta:</b> 24/11/2018 01:00   |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -   | <b>Local de Coleta:</b> MV18 - Cidade de Niterói |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -   | <b>Intempéries:</b> -                            |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -  | <b>Data de Recebimento:</b> 29/11/2018 13:00     |
| <b>Odor da Amostra:</b> -  | <b>Responsável pelo Transporte:</b> Contratante  |
| <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 | CONAMA 393  | LQ | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 5         | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B           | 06/12/2018   |
| pH             | <2,00     | -       | -           | -  | Universal indicator | 06/12/2018   |

| Especificações   |
|--|
| <b>CONAMA 393:</b> Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007 |

| Interpretações  |
|---|
| Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007 |

| 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° 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: 73956a906f4d4d0f8ea3abf958378336**



Data de Publicação: 12/12/2018 10:52

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

| Nº Amostra: 21072-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada - (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção   |  |
| <b>Data Coleta:</b> 25/11/2018 01:00   |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -   | <b>Local de Coleta:</b> MV18 - Cidade de Niterói |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -   | <b>Intempéries:</b> -                            |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -  | <b>Data de Recebimento:</b> 29/11/2018 13:00     |
| <b>Odor da Amostra:</b> -  | <b>Responsável pelo Transporte:</b> Contratante  |
| <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 | CONAMA 393  | LQ | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 5         | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B           | 06/12/2018   |
| pH             | <2,00     | -       | -           | -  | Universal indicator | 06/12/2018   |

| Especificações   |
|--|
| <b>CONAMA 393:</b> Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007 |

| Interpretações  |
|---|
| Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007 |

| 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° 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: ae9282cc99a5426c8c07109b18fa2871**

Data de Publicação: 12/12/2018 10:54

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

| Nº Amostra: 21073-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada - (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção   |  |
| <b>Data Coleta:</b> 26/11/2018 01:00   |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -   | <b>Local de Coleta:</b> MV18 - Cidade de Niterói |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -   | <b>Intempéries:</b> -                            |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -  | <b>Data de Recebimento:</b> 29/11/2018 13:00     |
| <b>Odor da Amostra:</b> -  | <b>Responsável pelo Transporte:</b> Contratante  |
| <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 | CONAMA 393  | LQ | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B           | 06/12/2018   |
| pH             | <2,00     | -       | -           | -  | Universal indicator | 06/12/2018   |

| Especificações   |
|--|
| <b>CONAMA 393:</b> Resolução CONAMA 393 de 8 de Agosto de 2007 |

| Interpretações  |
|---|
| Todos os parâmetros encontram-se de acordo com o CONAMA 393 de 08 de agosto de 2007 |

| 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° 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: 59261fa8aba1438e9f82f4a9d286d07a**