

Data de Publicação: 15/03/2018 16:42

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

| Nº Amostra: 4095-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (00:00/06:00/12:00/18:00) |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 26/02/2018 00:00  |   |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV14 - Cidade do Rio de Janeiro |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                                   |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 05/03/2018 14:14            |
| <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 | 9         | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B  | 14/03/2018   |

| 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 – 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 Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região n° 03313856

**Chave de Validação: 51447b8a54ac44ab852b1d7bd58704b9**

Data de Publicação: 15/03/2018 16:43

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

| Nº Amostra: 4096-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (00:00/06:00/12:00/18:00) |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 27/02/2018 00:00  |   |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV14 - Cidade do Rio de Janeiro |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                                   |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 05/03/2018 14:14            |
| <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  | 14/03/2018   |

| 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 – 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 Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região n° 03313856

**Chave de Validação:** bd4b6a17e11244579ea51d4981f63db5

Data de Publicação: 15/03/2018 16:45

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

| Nº Amostra: 4097-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (00:00/06:00/12:00/18:00) |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 28/02/2018 00:00  |   |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV14 - Cidade do Rio de Janeiro |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                                   |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 05/03/2018 14:14            |
| <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 | 9         | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B  | 14/03/2018   |

| 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: 6 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 Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região n° 03313856

**Chave de Validação: 089f2785647d4ad891af388e4354100d**

Data de Publicação: 15/03/2018 16:46

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

| Nº Amostra: 4098-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (00:00/06:00/12:00/18:00) |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 01/03/2018 00:00  |   |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV14 - Cidade do Rio de Janeiro |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                                   |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 05/03/2018 14:14            |
| <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 | 9         | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B  | 14/03/2018   |

| 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 |
| All parameters are in agreement with CONAMA 393.                                    |

| 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 – 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 Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região n° 03313856

**Chave de Validação:** adf5ba7126b84cd88601f2fa6e813063



Data de Publicação: 15/03/2018 16:47

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

| Nº Amostra: 4099-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (00:00/06:00/12:00/18:00) |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 02/03/2018 00:00  |   |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV14 - Cidade do Rio de Janeiro |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                                   |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 05/03/2018 14:14            |
| <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  | 14/03/2018   |

| 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 – 22<sup>a</sup>. Edition.

**Legendas**

**NA:** Não se aplica

**LQ:** Limite de Quantificação

**VMP:** Valor Máximo Permitido

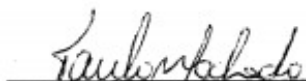
**CRQ - III Região: Registro - N° 5147.**

**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 Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região n° 03313856

**Chave de Validação: f4eea050369041bc92d558400cd9a689**

Data de Publicação: 15/03/2018 16:49

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

| Nº Amostra: 4100-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (00:00/06:00/12:00/18:00) |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 03/03/2018 00:00  |   |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV14 - Cidade do Rio de Janeiro |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                                   |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 05/03/2018 14:14            |
| <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 | 9         | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B  | 14/03/2018   |

| 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 – 22<sup>a</sup>. Edition.

**Legendas**

**NA:** Não se aplica

**LQ:** Limite de Quantificação

**VMP:** Valor Máximo Permitido

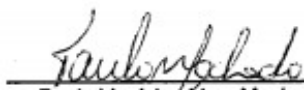
**CRQ - III Região: Registro - N° 5147.**

**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 Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região n° 03313856

**Chave de Validação: 7ab951a19e024a03bde4979136d526d7**

Data de Publicação: 15/03/2018 16:51

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

| Nº Amostra: 4101-1/2018.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (00:00/06:00/12:00/18:00) |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 04/03/2018 00:00  |   |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV14 - Cidade do Rio de Janeiro |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Intempéries:</b> -                                   |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -   | <b>Data de Recebimento:</b> 05/03/2018 14:14            |
| <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  | 14/03/2018   |

| 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 – 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 Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região n° 03313856

**Chave de Validação: 1fe73986eb914dd4ad96bbd0d2baf429**