

Data de Publicação: 14/08/2020 13:55

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

| Nº Amostra: 14322-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 01:00 / 01:00 / 07:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 01/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 05/08/2020 14:30  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 12.0°C                                       |  |

#### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 5         | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 13/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 13/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

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

  
Paulo Venícios Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: a5dff698325f4e79b9a83ff0a398909d

Data de Publicação: 14/08/2020 13:55

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

| Nº Amostra: 14323-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 02/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 05/08/2020 14:30  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 12.0°C                                       |  |

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

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 13/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 13/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

  
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: 90a6a013dca84ace90ef832ed40b2aaf

Data de Publicação: 14/08/2020 13:55

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

| Nº Amostra: 14324-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 03/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 05/08/2020 14:30  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 12.0°C                                       |  |

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

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 6         | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 13/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 13/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

  
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: 3f8634a7a3c141fc9e614035432dd7e0

Data de Publicação: 14/08/2020 13:55

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

| Nº Amostra: 14325-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 04/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 05/08/2020 14:30  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 12.0°C                                       |  |

#### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 5         | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 13/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 13/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

  
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: 292da2ba7e014b45ba1e1c2069bce091

Data de Publicação: 20/08/2020 16:18

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

| Nº Amostra: 14804-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 05/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 12/08/2020 13:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

#### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 19/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 19/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

  
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: 4c245d21bdd34f22b55ccc285d9b95fe

Data de Publicação: 20/08/2020 16:18

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

| Nº Amostra: 14805-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |   |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água de Produção   |   |
| Data Coleta: 06/08/2020 01:00   |   |
| Limpeza do Local de Coleta: -   | Local de Coleta: MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| Aspecto da Amostra: -   | Condições Ambientais: -                               |
| Data de Recebimento: 12/08/2020 13:00   | Tipo de Coleta: Composta                              |
| Responsável pela Amostragem: Contratante  | Observações da Amostragem: -                          |
| Responsável pelo Transporte: Tesalab  | Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab              |
| Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 6.0°C   |   |

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

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 19/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 19/08/2020   |

| Especificações  |
|---|
| CONAMA 393: 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.<br>(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.<br>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.<br>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition. |
| Legendas<br><br>NA: Não se aplica<br>LQ: Limite de Quantificação<br>VMP: Valor Máximo Permitido<br><br>CRQ - III Região: Registro - N° 5147.<br>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.<br>CCL N° IN048218 - INEA.  |

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

  
Paulo Venícios Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: e1cae2e3d0b646889ce86ccbfade55cd

Data de Publicação: 20/08/2020 16:18

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

| Nº Amostra: 14806-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 07/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 12/08/2020 13:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 19/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 19/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

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

  
Paulo Venícios Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: ff2eb63a275745f98b399ace2e7a1534

Data de Publicação: 20/08/2020 16:18

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

| Nº Amostra: 14807-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 08/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 12/08/2020 13:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

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

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 19/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 19/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região: Registro - N° 5147.</b></p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

  
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: 8caf9488679b4d81b997dce888c1f212



Data de Publicação: 20/08/2020 16:18

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

| Nº Amostra: 14808-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 09/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 12/08/2020 13:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

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

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 7         | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 19/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 19/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região: Registro - N° 5147.</b></p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

  
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: 57f42c2a800b4ee38d98b72f199edec8

Data de Publicação: 20/08/2020 16:18

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

| Nº Amostra: 14809-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 10/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 12/08/2020 13:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 19/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 19/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

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

  
Paulo Venícios Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: e92ba8ecd988459c913bde114a949e5c

Data de Publicação: 20/08/2020 16:19

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

| Nº Amostra: 14810-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 11/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 12/08/2020 13:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

#### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 19/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 19/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

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

  
Paulo Venícios Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 821188a19685435288e6941366f538a3

Data de Publicação: 28/08/2020 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> André Carvalho  | <b>Telefone:</b> -                  |
| <b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil |                                     |

| Nº Amostra: 15299-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 12/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 19/08/2020 12:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

#### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 8         | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 27/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 27/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

  
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: 818a928c6f504deba68de415edcbf65e

Data de Publicação: 28/08/2020 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> André Carvalho  | <b>Telefone:</b> -                  |
| <b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil |                                     |

| Nº Amostra: 15300-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 13/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 19/08/2020 12:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 27/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 27/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

  
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: 4d4a56715b614122b3b18259e53fb39b

Data de Publicação: 28/08/2020 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> André Carvalho  | <b>Telefone:</b> -                  |
| <b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil |                                     |

| Nº Amostra: 15301-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 14/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 19/08/2020 12:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

#### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 27/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 27/08/2020   |

#### Especificações

**CONAMA 393:** 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 – 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° 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: f4a28cdf23f44e0abcbff60b8debd6

Data de Publicação: 28/08/2020 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> André Carvalho  | <b>Telefone:</b> -                  |
| <b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil |                                     |

| Nº Amostra: 15302-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 15/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 19/08/2020 12:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

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

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5       | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 27/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 27/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

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

  
Paulo Venícios Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 7d35eba76a494cfbbbeb381d40ad7e2f

Data de Publicação: 28/08/2020 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> André Carvalho  | <b>Telefone:</b> -                  |
| <b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil |                                     |

| Nº Amostra: 15303-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 16/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 19/08/2020 12:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 5         | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 27/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 27/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

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

  
Paulo Venícios Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 39b6fa714018400bace641a9c150bb4c



Data de Publicação: 28/08/2020 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> André Carvalho  | <b>Telefone:</b> -                  |
| <b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil |                                     |

| Nº Amostra: 15304-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 17/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 19/08/2020 12:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

#### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 10        | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 27/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 27/08/2020   |

| 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  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

  
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: e9786380503a4be8992ae70b36e8620b

Data de Publicação: 28/08/2020 10:48

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

| Nº Amostra: 15305-1/2020.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00) |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção  |  |
| <b>Data Coleta:</b> 18/08/2020 01:00  |  |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -  | <b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -  | <b>Condições Ambientais:</b> -                               |
| <b>Data de Recebimento:</b> 19/08/2020 12:00  | <b>Tipo de Coleta:</b> Composta                              |
| <b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante   | <b>Observações da Amostragem:</b> -                          |
| <b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab   | <b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab              |
| <b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> 6.0°C  |  |

#### Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas |           |    |           |         |             |                     |              |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise        | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393  | Referência          | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 17        | 5  | 0,2       | mg/L    | Até 42 mg/L | SM 5520 B           | 27/08/2020   |
| pH             | <2,00     | -  | -         | -       | -           | Universal indicator | 27/08/2020   |

| 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: 7 mg/L. |

| Notas  |
|--|
| <p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não se aplica</p> <p><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido</p> <p><b>CRQ - III Região:</b> Registro - N° 5147.</p> <p><b>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</b></p> <p><b>CCL N° IN048218 - INEA.</b></p> |

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

  
Paulo Venícios Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 1cd6afd7edc24cdf940af21e68b069e1