

Data de Publicação: 22/04/2020 17:29

| Identificação Conta | |
|--|------------------------------|
| Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA | CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76 |
| Contato: Felipe Cerqueira | Telefone: - |
| Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y, LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil | |

| Nº Amostra: 6951-1/2020,0 - Outlet Flotation - Unified Sample (14:00 / 14:00 / 20:00 / 20:00) | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 03/04/2020 14:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba |
| Aspecto da Amostra: - | Condições Ambientais: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 10/04/2020 17:00 |
| Tipo de Coleta: Composta | Odor da Amostra: - |
| Responsável pelo Transporte: Tesalab | Observações da Amostragem: - |
| Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab | Responsável pela Amostragem: Contratante |
| Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 18,0°C | |

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

| Óleos e Graxas | | | | | | | |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393 | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 34 | 5 | 0,2 | mg/L | Até 42 mg/L | SM 5520 B | 22/04/2020 |
| pH | <2,00 | - | - | - | - | Universal indicator | 22/04/2020 |

| 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: 15 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>NA: Não se aplica</p> <p>LQ: Limite de Quantificação</p> <p>VMP: Valor Máximo Permitido</p> <p>CRQ - III Região: Registro - Nº 5147.</p> <p>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Nº 8381.</p> <p>CCL Nº IN048218 - INEA.</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: 1ec1c438c2bc4e818787e46364f37a79

Data de Publicação: 22/04/2020 17:22

| Identificação Conta | |
|--|------------------------------|
| Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA | CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76 |
| Contato: Felipe Cerqueira | Telefone: - |
| Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y, LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil | |

| Nº Amostra: 6952-1/2020.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00) | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 04/04/2020 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba |
| Aspecto da Amostra: - | Condições Ambientais: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 10/04/2020 17:00 |
| Tipo de Coleta: Composta | Odor da Amostra: - |
| Responsável pelo Transporte: Tesalab | Observações da Amostragem: - |
| Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab | Responsável pela Amostragem: Contratante |
| Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 18,0°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 | 22/04/2020 |
| pH | <2,00 | - | - | - | - | Universal indicator | 22/04/2020 |

| 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 |
|--|
| <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>NA: Não se aplica</p> <p>LQ: Limite de Quantificação</p> <p>VMP: Valor Máximo Permitido</p> <p>CRQ - III Região: Registro - Nº 5147.</p> <p>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Nº 8381.</p> <p>CCL Nº IN048218 - INEA.</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: e74e86fc02254783b746b83050e68c46

Data de Publicação: 22/04/2020 17:22

| Identificação Conta | |
|--|------------------------------|
| Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA | CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76 |
| Contato: Felipe Cerqueira | Telefone: - |
| Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y, LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil | |

| Nº Amostra: 6953-1/2020.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00) | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 05/04/2020 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba |
| Aspecto da Amostra: - | Condições Ambientais: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 10/04/2020 17:00 |
| Tipo de Coleta: Composta | Odor da Amostra: - |
| Responsável pelo Transporte: Tesalab | Observações da Amostragem: - |
| Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab | Responsável pela Amostragem: Contratante |
| Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 18,0°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 | 22/04/2020 |
| pH | <2,00 | - | - | - | - | Universal indicator | 22/04/2020 |

| 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 |
|--|
| <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>NA: Não se aplica</p> <p>LQ: Limite de Quantificação</p> <p>VMP: Valor Máximo Permitido</p> <p>CRQ - III Região: Registro - Nº 5147.</p> <p>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Nº 8381.</p> <p>CCL Nº IN048218 - INEA.</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: e703f0b2c82d4589a7eac692e812dd12

Data de Publicação: 22/04/2020 17:22

| Identificação Conta | |
|--|------------------------------|
| Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA | CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76 |
| Contato: Felipe Cerqueira | Telefone: - |
| Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y, LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil | |

| Nº Amostra: 6954-1/2020.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00) | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 06/04/2020 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba |
| Aspecto da Amostra: - | Condições Ambientais: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 10/04/2020 17:00 |
| Tipo de Coleta: Composta | Odor da Amostra: - |
| Responsável pelo Transporte: Tesalab | Observações da Amostragem: - |
| Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab | Responsável pela Amostragem: Contratante |
| Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 18,0°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 | 22/04/2020 |
| pH | <2,00 | - | - | - | - | Universal indicator | 22/04/2020 |

| 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 |
|--|
| <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>NA: Não se aplica</p> <p>LQ: Limite de Quantificação</p> <p>VMP: Valor Máximo Permitido</p> <p>CRQ - III Região: Registro - Nº 5147.</p> <p>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Nº 8381.</p> <p>CCL Nº IN048218 - INEA.</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: 096d76f738da458688cac55dc3d7d21a

Data de Publicação: 22/04/2020 17:31

| Identificação Conta | |
|---|-------------------------------------|
| Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA | CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76 |
| Contato: Felipe Cerqueira | Telefone: - |
| Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y, LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil | |

| Nº Amostra: 6955-1/2020,0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00) | |
|---|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 07/04/2020 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba |
| Aspecto da Amostra: - | Condições Ambientais: - |
| Data de Recebimento: 10/04/2020 17:00 | 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): 18,0°C | |

Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas | | | | | | | |
|----------------|-----------|----|-----------|---------|-------------|---------------------|--------------|
| Análise | Resultado | LQ | Incerteza | Unidade | CONAMA 393 | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 20 | 5 | 0,2 | mg/L | Até 42 mg/L | SM 5520 B | 22/04/2020 |
| pH | <2,00 | - | - | - | - | Universal indicator | 22/04/2020 |

| 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: 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>NA: Não se aplica</p> <p>LQ: Limite de Quantificação</p> <p>VMP: Valor Máximo Permitido</p> <p>CRQ - III Região: Registro - Nº 5147.</p> <p>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Nº 8381.</p> <p>CCL Nº IN048218 - INEA.</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: 042ffe86debc4052a0ecf721c125aa68