

Data de Publicação: 28/09/2018 14:57

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

| Nº Amostra: 16471-1/2018.0 - TOG Online Outlet - Amostra Unificada (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 11/09/2018 00:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV-29 - Cidade Campos dos Goytacazes |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 19/09/2018 12:40 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Tesalab |
| Observações da Amostragem: - | Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab |
| Condição do Transporte da amostra: Refrigerada | Responsável pela Amostragem: Contratante |

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

| Óleos e Graxas | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|-------------|----|------------|--------------|
| Análise | Resultado | Unidade | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 27/09/2018 |

| 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 – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

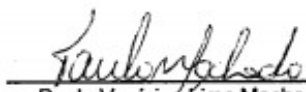
CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN033505 - INEA.



Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722



Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 5208e9fbcc3147e7a854b866c12e417b

Data de Publicação: 28/09/2018 14:58

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

| Nº Amostra: 16472-1/2018.0 - TOG Online Outlet - Amostra Unificada (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 12/09/2018 00:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV-29 - Cidade Campos dos Goytacazes |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 19/09/2018 12:40 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Tesalab |
| Observações da Amostragem: - | Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab |
| Condição do Transporte da amostra: Refrigerada | Responsável pela Amostragem: Contratante |

Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|-------------|----|------------|--------------|
| Análise | Resultado | Unidade | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 27/09/2018 |

| 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 – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN033505 - INEA.


Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722


Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: c9119f3e20174fda89812f38d4ba9d29

Data de Publicação: 28/09/2018 14:59

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

| Nº Amostra: 16473-1/2018.0 - TOG Online Outlet - Amostra Unificada (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 13/09/2018 00:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV-29 - Cidade Campos dos Goytacazes |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 19/09/2018 12:40 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Tesalab |
| Observações da Amostragem: - | Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab |
| Condição do Transporte da amostra: Refrigerada | Responsável pela Amostragem: Contratante |

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

| Óleos e Graxas | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|-------------|----|------------|--------------|
| Análise | Resultado | Unidade | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 27/09/2018 |

| 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 – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN033505 - INEA.


Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722


Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 8a28f904aa914e9285b57c2062f69a17

Data de Publicação: 28/09/2018 15:00

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

| Nº Amostra: 16474-1/2018.0 - TOG Online Outlet - Amostra Unificada (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 14/09/2018 00:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV-29 - Cidade Campos dos Goytacazes |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 19/09/2018 12:40 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Tesalab |
| Observações da Amostragem: - | Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab |
| Condição do Transporte da amostra: Refrigerada | Responsável pela Amostragem: Contratante |

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

| Óleos e Graxas | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|-------------|----|------------|--------------|
| Análise | Resultado | Unidade | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 27/09/2018 |

| 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 – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

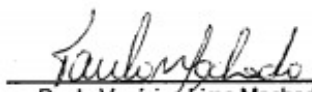
CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN033505 - INEA.



Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722



Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 8dfd307256d84a7aac9707dbebc70a36

Data de Publicação: 28/09/2018 15:01

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

| Nº Amostra: 16475-1/2018.0 - TOG Online Outlet - Amostra Unificada (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00) | |
|--|---|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 15/09/2018 00:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV-29 - Cidade Campos dos Goytacazes |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 19/09/2018 12:40 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Tesalab |
| Observações da Amostragem: - | Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab |
| Condição do Transporte da amostra: Refrigerada | Responsável pela Amostragem: Contratante |

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

| Óleos e Graxas | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|-------------|----|------------|--------------|
| Análise | Resultado | Unidade | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 27/09/2018 |

| 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 – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

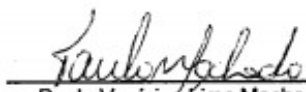
CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN033505 - INEA.



Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722



Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: fcbadd3f929a4f4ba3c1af7c7cb01b06

Data de Publicação: 28/09/2018 15:02

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

| Nº Amostra: 16476-1/2018.0 - TOG Online Outlet - Amostra Unificada (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00) | |
|--|---|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 16/09/2018 00:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV-29 - Cidade Campos dos Goytacazes |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 19/09/2018 12:40 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Tesalab |
| Observações da Amostragem: - | Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab |
| Condição do Transporte da amostra: Refrigerada | Responsável pela Amostragem: Contratante |

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

| Óleos e Graxas | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|-------------|----|------------|--------------|
| Análise | Resultado | Unidade | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 27/09/2018 |

| 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 – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN033505 - INEA.


Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722


Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: e6076a3609144b8e8cf6ac9139bfa3ec

Data de Publicação: 28/09/2018 15:03

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

| Nº Amostra: 16477-1/2018.0 - TOG Online Outlet - Amostra Unificada (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 17/09/2018 00:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV-29 - Cidade Campos dos Goytacazes |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 19/09/2018 12:40 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Tesalab |
| Observações da Amostragem: - | Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab |
| Condição do Transporte da amostra: Refrigerada | Responsável pela Amostragem: Contratante |

Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|-------------|----|------------|--------------|
| Análise | Resultado | Unidade | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 27/09/2018 |

| 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 – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN033505 - INEA.


Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722


Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 00475e598cfc436286dad6f26ffb5aa3

Data de Publicação: 28/09/2018 15:05

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

| Nº Amostra: 16478-1/2018.0 - TOG Online Outlet - Amostra Unificada (00:00 / 06:00 / 12:00 / 18:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 18/09/2018 00:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV-29 - Cidade Campos dos Goytacazes |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 19/09/2018 12:40 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Tesalab |
| Observações da Amostragem: - | Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab |
| Condição do Transporte da amostra: Refrigerada | Responsável pela Amostragem: Contratante |

Resultados Analíticos

| Óleos e Graxas | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|-------------|----|------------|--------------|
| Análise | Resultado | Unidade | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 27/09/2018 |

| 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 – 23^a. Edition.

Legendas

NA: Não se aplica

LQ: Limite de Quantificação

VMP: Valor Máximo Permitido

CRQ - III Região: Registro - N° 5147.

Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.

CCL N° IN033505 - INEA.


Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região nº 03418722


Paulo Venícius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: cdea63b8547c47cc80bc44e15f1643a8