

Data de Publicação: 12/12/2018 13:52

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

| Nº Amostra: 19946-1/2018.2 - Cetco Outlet - Amostra Unificada - (02:00/02:00/08:00/08:00) | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água Oleosa | |
| Data Coleta: 01/11/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV22 - Cidade de Angra dos Reis |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 06/11/2018 17:00 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Transportadora |
| 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 | MARPOL 73/78 – ANEXO I | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 15 mg/L | 5 | SM 5520 B | 13/11/2018 |
| pH | <2,00 | - | - | - | Universal indicator | 13/11/2018 |

| Especificações |
|--|
| MARPOL 73/78 – ANEXO I: MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO |

| Interpretações |
|--|
| Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I. |

| 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° IN033505 - INEA.



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



Paulo Venicius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 880482c7c6dd4531b6e05bb83d0b28cd

Data de Publicação: 12/12/2018 13:54

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

| Nº Amostra: 19947-1/2018.2 - Cetco Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água Oleosa | |
| Data Coleta: 02/11/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV22 - Cidade de Angra dos Reis |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 06/11/2018 17:00 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Transportadora |
| 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 | MARPOL 73/78 – ANEXO I | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 15 mg/L | 5 | SM 5520 B | 13/11/2018 |
| pH | <2,00 | - | - | - | Universal indicator | 13/11/2018 |

| Especificações |
|--|
| MARPOL 73/78 – ANEXO I: MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO |

| Interpretações |
|--|
| Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I. |

| 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° IN033505 - INEA.



Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região n° 03418722



Paulo Venicius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região n° 03313856

Chave de Validação: 6834d70adb074895a4b3c8cf34c1ec4c

Data de Publicação: 12/12/2018 13:55

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

| Nº Amostra: 19948-1/2018.2 - Cetco Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água Oleosa | |
| Data Coleta: 03/11/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV22 - Cidade de Angra dos Reis |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 06/11/2018 17:00 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Transportadora |
| 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 | MARPOL 73/78 – ANEXO I | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 15 mg/L | 5 | SM 5520 B | 13/11/2018 |
| pH | <2,00 | - | - | - | Universal indicator | 13/11/2018 |

| Especificações |
|--|
| MARPOL 73/78 – ANEXO I: MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO |

| Interpretações |
|--|
| Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I. |

| 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° IN033505 - INEA.



Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região n° 03418722



Paulo Venicius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região n° 03313856

Chave de Validação: c7126cb49c8f4080a025ebb0d5350fe4

Data de Publicação: 12/12/2018 13:58

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

| Nº Amostra: 19949-1/2018.2 - Cetco Outlet - Amostra Unificada - (08:00/08:00/14:00/20:00) | |
|---|--|
| Tipo de Amostra: Água Oleosa | |
| Data Coleta: 04/11/2018 08:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV22 - Cidade de Angra dos Reis |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 06/11/2018 17:00 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Transportadora |
| 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 | MARPOL 73/78 – ANEXO I | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 15 mg/L | 5 | SM 5520 B | 13/11/2018 |
| pH | <2,00 | - | - | - | Universal indicator | 13/11/2018 |

Especificações

MARPOL 73/78 – ANEXO I: MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO

Interpretações

Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I.

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 n° 03418722



Paulo Venicius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região n° 03313856

Chave de Validação: 1c597ff8ed8a4feda916da6d9da05d77

Data de Publicação: 12/12/2018 14:03

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

| Nº Amostra: 19950-1/2018.2 - Cetco Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|---|--|
| Tipo de Amostra: Água Oleosa | |
| Data Coleta: 05/11/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: MV22 - Cidade de Angra dos Reis |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 06/11/2018 17:00 |
| Odor da Amostra: - | Responsável pelo Transporte: Transportadora |
| 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 | MARPOL 73/78 – ANEXO I | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 15 mg/L | 5 | SM 5520 B | 13/11/2018 |
| pH | <2,00 | - | - | - | Universal indicator | 13/11/2018 |

Especificações

MARPOL 73/78 – ANEXO I: MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO

Interpretações

Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I.

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° IN033505 - INEA.



Clarisse R. de Faria Noronha
Técnico Responsável
CRQ III Região n° 03418722



Paulo Venicius Lima Machado
Responsável Técnico
CRQ III Região n° 03313856

Chave de Validação: f20322d7209d4f15966bb62cf51f9e29