

Data de Publicação: 11/07/2018 17:10

| Identificação Conta | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Cliente: TUPI NORDESTE OPERAÇÕES MARÍTIMAS LTDA | CNPJ/CPF: 09.231.130/0001-00 |
| Contato: Suzane Barcelos | Telefone: (22) 2773-9400 |
| Endereço: Rua do Passeio, 38 - Setor 2 - 10º andar - Centro - Rio de Janeiro - CEP: 20021-290 - Brazil | |

| Nº Amostra: 11703-1/2018.0 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 27/06/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: FPSO - Cidade de Paraty |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 05/07/2018 08:00 |
| 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 | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 10/07/2018 |

| 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 – 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.



Raquel Ferreira Navega Dórea
Bióloga Responsável
CRBio - REG n° 91.074/02-D



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

Chave de Validação: 9423277b84a44f6a9f0bbe6b8a51a390

Data de Publicação: 11/07/2018 17:11

| Identificação Conta | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Cliente: TUPI NORDESTE OPERAÇÕES MARÍTIMAS LTDA | CNPJ/CPF: 09.231.130/0001-00 |
| Contato: Suzane Barcelos | Telefone: (22) 2773-9400 |
| Endereço: Rua do Passeio, 38 - Setor 2 - 10º andar - Centro - Rio de Janeiro - CEP: 20021-290 - Brazil | |

| Nº Amostra: 11704-1/2018.0 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 28/06/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: FPSO - Cidade de Paraty |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 05/07/2018 08:00 |
| 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 | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 10/07/2018 |

| 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.



Raquel Ferreira Navega Dórea
Bióloga Responsável
CRBio - REG n° 91.074/02-D



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

Chave de Validação: 628c66ef22e44a2891a9731b7a902c4c

Data de Publicação: 11/07/2018 17:11

| Identificação Conta | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Cliente: TUPI NORDESTE OPERAÇÕES MARÍTIMAS LTDA | CNPJ/CPF: 09.231.130/0001-00 |
| Contato: Suzane Barcelos | Telefone: (22) 2773-9400 |
| Endereço: Rua do Passeio, 38 - Setor 2 - 10º andar - Centro - Rio de Janeiro - CEP: 20021-290 - Brazil | |

| Nº Amostra: 11705-1/2018.0 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 29/06/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: FPSO - Cidade de Paraty |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 05/07/2018 08:00 |
| 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 | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 10/07/2018 |

| 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 – 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.



Raquel Ferreira Navega Dórea
Bióloga Responsável
CRBio - REG n° 91.074/02-D



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

Chave de Validação: 2fc9670cfb7743f28149acb9157c99b6

Data de Publicação: 11/07/2018 17:13

| Identificação Conta | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Cliente: TUPI NORDESTE OPERAÇÕES MARÍTIMAS LTDA | CNPJ/CPF: 09.231.130/0001-00 |
| Contato: Suzane Barcelos | Telefone: (22) 2773-9400 |
| Endereço: Rua do Passeio, 38 - Setor 2 - 10º andar - Centro - Rio de Janeiro - CEP: 20021-290 - Brazil | |

| Nº Amostra: 11706-1/2018.0 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 30/06/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: FPSO - Cidade de Paraty |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 05/07/2018 08:00 |
| 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 | CONAMA 393 | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | < 5 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 10/07/2018 |

| 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 – 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.



Raquel Ferreira Navega Dórea
Bióloga Responsável
CRBio - REG n° 91.074/02-D



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

Chave de Validação: f4d0ebffc2e749938873b23ee043cc89