

Data de Publicação: 08/03/2018 10:31

| 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: 2714-1/2018.4 - Flotation Outlet - Amostra Unificada (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 01/02/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: FPSO - Cidade de Paraty |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 08/02/2018 07:00 |
| 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 | 10 | mg/L | Até 42 mg/L | 5 | SM 5520 B | 19/02/2018 |

| 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 – 22^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: bdcbc4b44cf9416cba1301f037036d1b

Data de Publicação: 08/03/2018 10:32

| 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: 2715-1/2018.3 - Flotation Outlet - Amostra Unificada (02:00/08:00/15:00/20:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 02/02/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: FPSO - Cidade de Paraty |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 08/02/2018 07:00 |
| 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 | 19/02/2018 |

| 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 – 22^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: a9ea89af655644c0a0c7ca1095f0489a

Data de Publicação: 01/03/2018 14:16

| 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: 2716-1/2018.2 - Flotation Outlet - Amostra Unificada (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 03/02/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: FPSO - Cidade de Paraty |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 08/02/2018 07:00 |
| 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 | 19/02/2018 |

| 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 – 22^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: 95bd4379b19142bdb7f1a6356b96ecec

Data de Publicação: 01/03/2018 14:17

| 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: 2717-1/2018.2 - Flotation Outlet - Amostra Unificada (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 04/02/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: FPSO - Cidade de Paraty |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 08/02/2018 07:00 |
| 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 | 19/02/2018 |

| 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 – 22^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: 5ea584c5e03c4994a85bfd4a717573f4

Data de Publicação: 01/03/2018 14:17

| 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: 2718-1/2018.2 - Flotation Outlet - Amostra Unificada (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 05/02/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: FPSO - Cidade de Paraty |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 08/02/2018 07:00 |
| 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 | 19/02/2018 |

| 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 – 22^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: 994008c3712d4b4586ddf74a28c3cfc6

Data de Publicação: 01/03/2018 14:18

| 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: 2719-1/2018.2 - Flotation Outlet - Amostra Unificada (02:00/08:00/14:00/20:00) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Produção | |
| Data Coleta: 06/02/2018 02:00 | |
| Limpeza do Local de Coleta: - | Local de Coleta: FPSO - Cidade de Paraty |
| Aspecto da Amostra: - | Intempéries: - |
| Resíduos Sólidos Objetáveis: - | Data de Recebimento: 08/02/2018 07:00 |
| 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 | 19/02/2018 |

| 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 – 22^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: d54889b75f0344d1986d3cd05029b06c