

Data de Publicação: 26/07/2018 08:48

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

Nº Amostra: 12839-1/2018.1 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 11/07/2018 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO - Cidade de Paraty
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 19/07/2018 08:00
<b>Odor da Amostra:</b> -	<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora
<b>Observações da Amostragem:</b> -	<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab
<b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada	<b>Responsável pela Amostragem:</b> 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	24/07/2018

Especificações
<b>CONAMA 393:</b> 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<sup>a</sup>. 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:** a95dea0e1c0847b3b1b706eaf6285160

Data de Publicação: 26/07/2018 08:49

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

Nº Amostra: 12840-1/2018.1 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 12/07/2018 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO - Cidade de Paraty
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 19/07/2018 08:00
<b>Odor da Amostra:</b> -	<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora
<b>Observações da Amostragem:</b> -	<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab
<b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada	<b>Responsável pela Amostragem:</b> 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	24/07/2018

Especificações
<b>CONAMA 393:</b> 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<sup>a</sup>. 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: 82c6155d62c54924bb79e3580e57fa1a**

Data de Publicação: 26/07/2018 08:49

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

Nº Amostra: 12841-1/2018.0 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 13/07/2018 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO - Cidade de Paraty
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 19/07/2018 08:00
<b>Odor da Amostra:</b> -	<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora
<b>Observações da Amostragem:</b> -	<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab
<b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada	<b>Responsável pela Amostragem:</b> 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	24/07/2018

Especificações
<b>CONAMA 393:</b> 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<sup>a</sup>. 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: 0f2c7da5e22649a19af6ca830e89c16b

Data de Publicação: 26/07/2018 08:49

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

Nº Amostra: 12842-1/2018.0 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 14/07/2018 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO - Cidade de Paraty
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 19/07/2018 08:00
<b>Odor da Amostra:</b> -	<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora
<b>Observações da Amostragem:</b> -	<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab
<b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada	<b>Responsável pela Amostragem:</b> 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	24/07/2018

Especificações
<b>CONAMA 393:</b> 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: d5c5e271893b4140857be6e725cae30e**



Data de Publicação: 26/07/2018 08:50

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

Nº Amostra: 12843-1/2018.0 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 15/07/2018 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO - Cidade de Paraty
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 19/07/2018 08:00
<b>Odor da Amostra:</b> -	<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora
<b>Observações da Amostragem:</b> -	<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab
<b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada	<b>Responsável pela Amostragem:</b> 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	24/07/2018

Especificações
<b>CONAMA 393:</b> 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<sup>a</sup>. 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: 8627ca2081144a0782150bcbc31ee5fb**

Data de Publicação: 26/07/2018 08:51

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

Nº Amostra: 12844-1/2018.0 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 16/07/2018 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO - Cidade de Paraty
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 19/07/2018 08:00
<b>Odor da Amostra:</b> -	<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora
<b>Observações da Amostragem:</b> -	<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab
<b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada	<b>Responsável pela Amostragem:</b> 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	24/07/2018

Especificações
<b>CONAMA 393:</b> 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<sup>a</sup>. 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: 4a7bc5eef73643a293e4c1153d435c2f**

Data de Publicação: 26/07/2018 08:52

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

Nº Amostra: 12845-1/2018.0 - Flotation Outlet - Amostra Unificada - (02:00/08:00/14:00/20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 17/07/2018 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO - Cidade de Paraty
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 19/07/2018 08:00
<b>Odor da Amostra:</b> -	<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora
<b>Observações da Amostragem:</b> -	<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab
<b>Condição do Transporte da amostra:</b> Refrigerada	<b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante

### Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 393	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	11	mg/L	Até 42 mg/L	5	SM 5520 B	24/07/2018

Especificações
<b>CONAMA 393:</b> 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<sup>a</sup>. 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: 2d812055b33141bc85a50e2b8c32c6f9**