

**Data de Publicação:** 26/06/2019 10:15

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> M&S CERNAMBI SUL OPERAÇÃO LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 16.993.804/0001-79
<b>Contato:</b> Wagner Casagrande	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 10055-1/2019.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 04/06/2019 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO Cidade de Mangaratiba - MV24
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 13/06/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora	<b>Observações da Amostragem:</b> -
<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab	<b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante
<b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> <6.0°C	

### 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	21/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	21/06/2019

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° IN048218 - INEA.**



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



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

**Chave de Validação: 3589c120ba1d4ccea59e0819176c9045**

**Data de Publicação:** 26/06/2019 10:18

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> M&S CERNAMBI SUL OPERAÇÃO LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 16.993.804/0001-79
<b>Contato:</b> Wagner Casagrande	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 10056-1/2019.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (08:20 / 08:20 / 14:40 / 14:40)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 06/06/2019 08:20	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO Cidade de Mangaratiba - MV24
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 13/06/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora	<b>Observações da Amostragem:</b> -
<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab	<b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante
<b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> <6.0°C	

Resultados Analíticos
-----------------------

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 393	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	8	mg/L	Até 42 mg/L	5	SM 5520 B	21/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	21/06/2019

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° IN048218 - INEA.**



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



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

**Chave de Validação: e2d99ca77c8f4abfad68412bece8a363**

**Data de Publicação:** 26/06/2019 10:19

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> M&S CERNAMBI SUL OPERAÇÃO LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 16.993.804/0001-79
<b>Contato:</b> Wagner Casagrande	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 10057-1/2019.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (03:57 / 03:57 / 03:57 / 03:57)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 08/06/2019 03:57	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO Cidade de Mangaratiba - MV24
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 13/06/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora	<b>Observações da Amostragem:</b> -
<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab	<b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante
<b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> <6.0°C	

Resultados Analíticos
-----------------------

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 393	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	7	mg/L	Até 42 mg/L	5	SM 5520 B	21/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	21/06/2019

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° IN048218 - INEA.**

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

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

**Chave de Validação: 1f74db8b70614c2680c23ebfc4011bbd**

**Data de Publicação:** 26/06/2019 10:20

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> M&S CERNAMBI SUL OPERAÇÃO LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 16.993.804/0001-79
<b>Contato:</b> Wagner Casagrande	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 10058-1/2019.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (09:45 / 09:45 / 14:00 / 20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 09/06/2019 09:45	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO Cidade de Mangaratiba - MV24
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 13/06/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora	<b>Observações da Amostragem:</b> -
<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab	<b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante
<b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> <6.0°C	

### 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	21/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	21/06/2019

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° IN048218 - INEA.**



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



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

**Chave de Validação: e22c48046dcf4f46b1262d106e229ab9**

**Data de Publicação:** 26/06/2019 10:21

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> M&S CERNAMBI SUL OPERAÇÃO LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 16.993.804/0001-79
<b>Contato:</b> Wagner Casagrande	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 10059-1/2019.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (02:00 / 12:00 / 14:00 / 20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 10/06/2019 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO Cidade de Mangaratiba - MV24
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 13/06/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora	<b>Observações da Amostragem:</b> -
<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab	<b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante
<b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> <6.0°C	

### Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 393	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	6	mg/L	Até 42 mg/L	5	SM 5520 B	21/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	21/06/2019

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

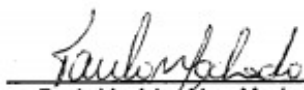
**CRQ - III Região: Registro - N° 5147.**

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

**CCL N° IN048218 - INEA.**



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



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

**Chave de Validação: a0328abaf8f148a28bba0b05386724db**

**Data de Publicação:** 26/06/2019 10:22

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> M&S CERNAMBI SUL OPERAÇÃO LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 16.993.804/0001-79
<b>Contato:</b> Wagner Casagrande	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 10060-1/2019.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 11/06/2019 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO Cidade de Mangaratiba - MV24
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 13/06/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora	<b>Observações da Amostragem:</b> -
<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab	<b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante
<b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> <6.0°C	

### 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	21/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	21/06/2019

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° IN048218 - INEA.**



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



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

**Chave de Validação: 482b451683274e1fadc7be467e888e51**

**Data de Publicação:** 26/06/2019 10:23

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> M&S CERNAMBI SUL OPERAÇÃO LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 16.993.804/0001-79
<b>Contato:</b> Wagner Casagrande	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 10061-1/2019.0 - Saída do Flotador - Amostra Unificada (02:00 / 02:00 / 02:00 / 02:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 12/06/2019 02:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> FPSO Cidade de Mangaratiba - MV24
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 13/06/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Transportadora	<b>Observações da Amostragem:</b> -
<b>Embalagens utilizadas na coleta:</b> Tesalab	<b>Responsável pela Amostragem:</b> Contratante
<b>Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):</b> <6.0°C	

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	21/06/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	21/06/2019

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° IN048218 - INEA.**



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



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

**Chave de Validação: 33aecf3b27c7428f8d6ecfe6bbbe7dee**