

Data de Publicação: 10/03/2020 11:22

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Wagner Casagrande	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 4140-1/2020.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 15:45 / 20:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 20/02/2020 02:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 27/02/2020 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Tesalab	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 10.2°C	

#### Resultados Analíticos

Óleos e Graxas							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 393	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	8	5	0,2	mg/L	Até 42 mg/L	SM 5520 B	05/03/2020
pH	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	05/03/2020

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° IN048218 - INEA.

  
Bruna Carneiro da Silva Baptista  
Química Responsável  
CRQ III Região nº 03253353

  
Paulo Venicius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 04f539129f90444eb090d874765b44fd

Data de Publicação: 10/03/2020 11:22

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Wagner Casagrande	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 4141-1/2020.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 21/02/2020 02:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 27/02/2020 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Tesalab	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 10.2°C	

#### Resultados Analíticos

Óleos e Graxas							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 393	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	9	5	0,2	mg/L	Até 42 mg/L	SM 5520 B	10/03/2020
pH	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	10/03/2020

#### 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° IN048218 - INEA.

  
Bruna Carneiro da Silva Baptista  
Química Responsável  
CRQ III Região nº 03253353

  
Paulo Venícios Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 47c7d554f1c64bd18fd9e7cecb2b2abe

Data de Publicação: 10/03/2020 11:21

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Wagner Casagrande	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 4142-1/2020.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 22/02/2020 02:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 27/02/2020 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Tesalab	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 10.2°C	

#### Resultados Analíticos

Óleos e Graxas							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 393	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	13	5	0,2	mg/L	Até 42 mg/L	SM 5520 B	10/03/2020
pH	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	10/03/2020

#### 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° IN048218 - INEA.

  
Bruna Carneiro da Silva Baptista  
Química Responsável  
CRQ III Região nº 03253353

  
Paulo Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 61cd7fa54eb474fa0f3cf86237cbc5e

Data de Publicação: 10/03/2020 11:21

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Wagner Casagrande	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 4143-1/2020.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 23/02/2020 02:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 27/02/2020 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Tesalab	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 10.2°C	

Resultados Analíticos							
Óleos e Graxas							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 393	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	5	0,2	mg/L	Até 42 mg/L	SM 5520 B	10/03/2020
pH	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	10/03/2020


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
<p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p>NA: Não se aplica</p> <p>LQ: Limite de Quantificação</p> <p>VMP: Valor Máximo Permitido</p> <p>CRQ - III Região: Registro - N° 5147.</p> <p>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</p> <p>CCL N° IN048218 - INEA.</p>

  
Bruna Carneiro da Silva Baptista  
Química Responsável  
CRQ III Região nº 03253353

  
Paulo Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 69ba79ccf25247cea9027b2fb575929a

Data de Publicação: 10/03/2020 11:21

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Wagner Casagrande	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 4144-1/2020.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 24/02/2020 02:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 27/02/2020 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Tesalab	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 10.2°C	

#### Resultados Analíticos

Óleos e Graxas							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 393	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	5	0,2	mg/L	Até 42 mg/L	SM 5520 B	10/03/2020
pH	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	10/03/2020

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
<p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p>NA: Não se aplica</p> <p>LQ: Limite de Quantificação</p> <p>VMP: Valor Máximo Permitido</p> <p>CRQ - III Região: Registro - N° 5147.</p> <p>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</p> <p>CCL N° IN048218 - INEA.</p>

  
Bruna Carneiro da Silva Baptista  
Química Responsável  
CRQ III Região nº 03253353

  
Paulo Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: e721ae6a67dd40519a32fba1234d7e40

Data de Publicação: 10/03/2020 11:21

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Wagner Casagrande	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 4145-1/2020.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 25/02/2020 02:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 27/02/2020 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Tesalab	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 10.2°C	

Resultados Analíticos							
Óleos e Graxas							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 393	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	5	0,2	mg/L	Até 42 mg/L	SM 5520 B	10/03/2020
pH	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	10/03/2020

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
<p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p>NA: Não se aplica</p> <p>LQ: Limite de Quantificação</p> <p>VMP: Valor Máximo Permitido</p> <p>CRQ - III Região: Registro - N° 5147.</p> <p>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</p> <p>CCL N° IN048218 - INEA.</p>

  
Bruna Carneiro da Silva Baptista  
Química Responsável  
CRQ III Região nº 03253353

  
Paulo Venícios Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 465640d5c9c1448bb69c1ad68a707313

Data de Publicação: 10/03/2020 11:21

Identificação Conta	
Cliente: MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	CNPJ/CPF: 05.217.376/0001-76
Contato: Wagner Casagrande	Telefone: -
Endereço: Rua Lady Esteves da Conceição, 770 QD Y. LT 21 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 4146-1/2020.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (02:00 / 08:00 / 14:00 / 20:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 26/02/2020 02:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: MV24 Cidade de Mangaratiba
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 27/02/2020 17:00
Tipo de Coleta: Composta	Odor da Amostra: -
Responsável pelo Transporte: Tesalab	Observações da Amostragem: -
Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab	Responsável pela Amostragem: Contratante
Temperatura da Amostra no Recebimento (°C): 10.2°C	

Resultados Analíticos							
Óleos e Graxas							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	CONAMA 393	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	13	5	0,2	mg/L	Até 42 mg/L	SM 5520 B	05/03/2020
pH	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	05/03/2020

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
<p>(1) Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.</p> <p>(4) Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 23ª. Edition.</p> <p>Legendas</p> <p>NA: Não se aplica</p> <p>LQ: Limite de Quantificação</p> <p>VMP: Valor Máximo Permitido</p> <p>CRQ - III Região: Registro - N° 5147.</p> <p>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - N° 8381.</p> <p>CCL N° IN048218 - INEA.</p>

  
Bruna Carneiro da Silva Baptista  
Química Responsável  
CRQ III Região nº 03253353

  
Paulo Venícius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Chave de Validação: 30b0e01dd3544a7cb8b5c58f80183edc