

**Data de Publicação:** 16/08/2019 07:05

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 05.217.376/0001-76
<b>Contato:</b> André Carvalho	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 13663-1/2019.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 31/07/2019 01:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Condições Ambientais:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 07/08/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab	<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	15/08/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	15/08/2019

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 – 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.**

  
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: d27c7597267b4921b13606d4aee42bab**

**Data de Publicação:** 16/08/2019 07:06

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 05.217.376/0001-76
<b>Contato:</b> André Carvalho	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 13664-1/2019.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 01/08/2019 01:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Condições Ambientais:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 07/08/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab	<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	15/08/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	15/08/2019

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

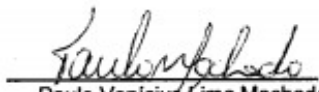
**CRQ - III Região: Registro - N° 5147.**

**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: 320ae7a0a9cb4d679977684f4ccd2ea5**

**Data de Publicação:** 16/08/2019 07:07

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 05.217.376/0001-76
<b>Contato:</b> André Carvalho	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 13665-1/2019.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 02/08/2019 01:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Condições Ambientais:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 07/08/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab	<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	15/08/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	15/08/2019

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

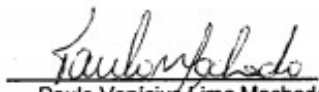
**CRQ - III Região: Registro - N° 5147.**

**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: e1c3c9e15fcc487fae8c1b937bedc1c1**

**Data de Publicação:** 16/08/2019 07:08

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 05.217.376/0001-76
<b>Contato:</b> André Carvalho	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 13666-1/2019.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 03/08/2019 01:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Condições Ambientais:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 07/08/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab	<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	15/08/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	15/08/2019

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

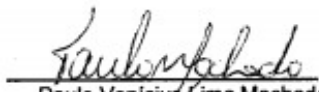
**CRQ - III Região: Registro - N° 5147.**

**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: 9d7251f559b6421784358eabd751708f**



**Data de Publicação:** 16/08/2019 07:09

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 05.217.376/0001-76
<b>Contato:</b> André Carvalho	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 13667-1/2019.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 04/08/2019 01:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Condições Ambientais:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 07/08/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab	<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	15/08/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	15/08/2019

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 – 23ª. Edition.

**Legendas**

**NA:** Não se aplica

**LQ:** Limite de Quantificação

**VMP:** Valor Máximo Permitido

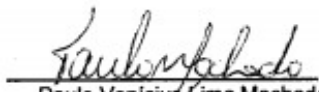
**CRQ - III Região: Registro - N° 5147.**

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

**CCL N° IN048218 - INEA.**



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: 50234421a5fb4d44a900048e322af3ff**

**Data de Publicação:** 16/08/2019 07:10

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 05.217.376/0001-76
<b>Contato:</b> André Carvalho	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 13668-1/2019.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 07:00 / 13:00 / 19:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 05/08/2019 01:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Condições Ambientais:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 07/08/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab	<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	15/08/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	15/08/2019

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 – 23ª. Edition.

**Legendas**

**NA:** Não se aplica

**LQ:** Limite de Quantificação

**VMP:** Valor Máximo Permitido

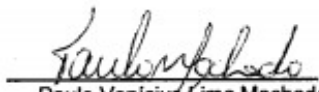
**CRQ - III Região: Registro - N° 5147.**

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

**CCL N° IN048218 - INEA.**



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: 2ef0fb91880548d18836ab828106ff2d**

**Data de Publicação:** 16/08/2019 07:11

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 05.217.376/0001-76
<b>Contato:</b> André Carvalho	<b>Telefone:</b> -
<b>Endereço:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Nº Amostra: 13669-1/2019.0 - TOG Online Outlet - Unified Sample (01:00 / 01:00 / 07:00 / 13:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção	
<b>Data Coleta:</b> 06/08/2019 01:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV29 Cidade de Campos dos Goytacazes
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Condições Ambientais:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 07/08/2019 17:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Composta	<b>Odor da Amostra:</b> -
<b>Responsável pelo Transporte:</b> Tesalab	<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	15/08/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	15/08/2019

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 – 23ª. Edition.

**Legendas**

**NA:** Não se aplica

**LQ:** Limite de Quantificação

**VMP:** Valor Máximo Permitido

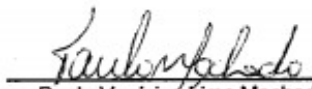
**CRQ - III Região: Registro - N° 5147.**

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

**CCL N° IN048218 - INEA.**



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: 77e413810ffd4758b724cb7f75dd1dfd**