

Data de Publicação: 21/12/2018 17:00

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

Nº Amostra: 21722-1/2018.0 - ODME - Amostra Unificada - (19:30 / 19:30 / 23:30 / 23:30)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa	
<b>Data Coleta:</b> 03/12/2018 20:30	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV20 Cidade de Santos
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 11/12/2018 09:00
<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	MARPOL 73/78 – ANEXO I	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	mg/L	Até 15 mg/L	5	SM 5520 B	14/12/2018
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	14/12/2018

Especificações
<b>MARPOL 73/78 – ANEXO I:</b> MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I.

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.**



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: 06d4dc6f2aee4de2bd6ddec0954408c8

Data de Publicação: 21/12/2018 17:02

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

Nº Amostra: 21723-1/2018.0 - ODME - Amostra Unificada - (02:00 / 08:00 / 14:00 / 18:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa	
<b>Data Coleta:</b> 04/12/2018 03:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV20 Cidade de Santos
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 11/12/2018 09:00
<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	MARPOL 73/78 – ANEXO I	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	mg/L	Até 15 mg/L	5	SM 5520 B	14/12/2018
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	14/12/2018

Especificações
<b>MARPOL 73/78 – ANEXO I:</b> MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I.

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.**



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: 05cc83a8815e47698507fb0d41fa9651**

Data de Publicação: 21/12/2018 17:04

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

Nº Amostra: 21724-1/2018.0 - ODME - Amostra Unificada - (22:30 / 22:30 / 22:30 / 22:30)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa	
<b>Data Coleta:</b> 06/12/2018 23:30	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV20 Cidade de Santos
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 11/12/2018 09:00
<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	MARPOL 73/78 – ANEXO I	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	mg/L	Até 15 mg/L	5	SM 5520 B	14/12/2018
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	14/12/2018

Especificações
<b>MARPOL 73/78 – ANEXO I:</b> MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I.

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.**



Clarisse R. de Faria Noronha  
Técnico Responsável  
CRQ III Região nº 03418722



Paulo Venicius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

**Chave de Validação: 702bb75b27c84b0e88763d98cedad9aa**

Data de Publicação: 21/12/2018 17:07

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

Nº Amostra: 21725-1/2018.0 - ODME - Amostra Unificada - (02:00 / 08:00 / 10:00 / 10:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa	
<b>Data Coleta:</b> 07/12/2018 03:00	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV20 Cidade de Santos
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 11/12/2018 09:00
<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	MARPOL 73/78 – ANEXO I	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	mg/L	Até 15 mg/L	5	SM 5520 B	14/12/2018
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	14/12/2018

Especificações
<b>MARPOL 73/78 – ANEXO I:</b> MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I.

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.**



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: b6756e6178aa4f588ce05d711cf9ac13



Data de Publicação: 21/12/2018 17:20

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

Nº Amostra: 21726-1/2018.0 - ODME - Amostra Unificada - (11:02 / 14:00 / 20:00 / 23:00)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Oleosa	
<b>Data Coleta:</b> 09/12/2018 12:02	
<b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -	<b>Local de Coleta:</b> MV20 Cidade de Santos
<b>Aspecto da Amostra:</b> -	<b>Intempéries:</b> -
<b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -	<b>Data de Recebimento:</b> 11/12/2018 09:00
<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	MARPOL 73/78 – ANEXO I	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	mg/L	Até 15 mg/L	5	SM 5520 B	14/12/2018
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	14/12/2018

Especificações
<b>MARPOL 73/78 – ANEXO I:</b> MARPOL 73/78 – ANEXO I REGRAS PARA A PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO POR ÓLEO

Interpretações
Todos os parâmetros encontram-se de acordo com a MARPOL 73/78 – ANEXO I.

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.**



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: 362876556f2b412fb86195352e0f2d07**