

Data de Publicação: 22/01/2019 16:47

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

Nº Amostra: 344-1/2019.1 - Água Produzida + Água Oleosa - Outlet Flotation Cell - Amostra Unificada (08:00 / 12:00 / 16:00 / 20:00)	
Tipo de Amostra: Água Oleosa	
Data Coleta: 25/12/2018 08:00	
Data de Recebimento: 03/01/2019 17:00	Local de Coleta: MV23 - Cidade de São Paulo
Aspecto da Amostra: -	Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab
Intempéries: -	Limpeza do Local de Coleta: -
Observações da Amostragem: -	Odor da Amostra: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Responsável pela Amostragem: Contratante
Responsável pelo Transporte: Transportadora	

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	07/01/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	07/01/2019

Especificações

MARPOL 73/78 – ANEXO I: 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^a. 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: 6b00fe95c51640d3bf9fcac863ee784f

Data de Publicação: 22/01/2019 16:47

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

Nº Amostra: 345-1/2019.1 - Água Produzida + Água Oleosa - Outlet Flotation Cell - Amostra Unificada (01:00 / 08:00 / 13:00 / 19:00)	
Tipo de Amostra: Água Oleosa	
Data Coleta: 26/12/2018 01:00	
Data de Recebimento: 03/01/2019 17:00	Local de Coleta: MV23 - Cidade de São Paulo
Aspecto da Amostra: -	Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab
Intempéries: -	Limpeza do Local de Coleta: -
Observações da Amostragem: -	Odor da Amostra: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Responsável pela Amostragem: Contratante
Responsável pelo Transporte: Transportadora	

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	07/01/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	07/01/2019

Especificações

MARPOL 73/78 – ANEXO I: 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 – 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.



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: 1da547f2c0074ac3aa4aab0ead75e4fa

Data de Publicação: 22/01/2019 16:47

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

Nº Amostra: 346-1/2019.1 - Água Produzida + Água Oleosa - Outlet Flotation Cell - Amostra Unificada (01:00 / 01:00 / 07:00 / 07:00)	
Tipo de Amostra: Água Oleosa	
Data Coleta: 27/12/2018 01:00	
Data de Recebimento: 03/01/2019 17:00	Local de Coleta: MV23 - Cidade de São Paulo
Aspecto da Amostra: -	Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab
Intempéries: -	Limpeza do Local de Coleta: -
Observações da Amostragem: -	Odor da Amostra: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Responsável pela Amostragem: Contratante
Responsável pelo Transporte: Transportadora	

Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	MARPOL 73/78 – ANEXO I	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	12	mg/L	Até 15 mg/L	5	SM 5520 B	07/01/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	07/01/2019

Especificações

MARPOL 73/78 – ANEXO I: 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 – 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.



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: 466493fdb63742feb3afebbb858ac4f2

Data de Publicação: 22/01/2019 16:47

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

Nº Amostra: 348-1/2019.1 - Água Produzida + Água Oleosa - Outlet Flotation Cell - Amostra Unificada (01:00 / 08:00 / 11:30 / 19:00)	
Tipo de Amostra: Água Oleosa	
Data Coleta: 29/12/2018 01:00	
Data de Recebimento: 03/01/2019 17:00	Local de Coleta: MV23 - Cidade de São Paulo
Aspecto da Amostra: -	Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab
Intempéries: -	Limpeza do Local de Coleta: -
Observações da Amostragem: -	Odor da Amostra: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Responsável pela Amostragem: Contratante
Responsável pelo Transporte: Transportadora	

Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	MARPOL 73/78 – ANEXO I	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	15	mg/L	Até 15 mg/L	5	SM 5520 B	07/01/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	07/01/2019

Especificações

MARPOL 73/78 – ANEXO I: 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 – 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.



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: b7a3abd7a85d4a669e549acbf1a9fac

Data de Publicação: 22/01/2019 16:47

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

Nº Amostra: 349-1/2019.1 - Água Produzida + Água Oleosa - Outlet Flotation Cell - Amostra Unificada (01:00 / 01:00 / 07:00 / 13:00)	
Tipo de Amostra: Água Oleosa	
Data Coleta: 30/12/2018 01:00	
Data de Recebimento: 03/01/2019 17:00	Local de Coleta: MV23 - Cidade de São Paulo
Aspecto da Amostra: -	Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab
Intempéries: -	Limpeza do Local de Coleta: -
Observações da Amostragem: -	Odor da Amostra: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Responsável pela Amostragem: Contratante
Responsável pelo Transporte: Transportadora	

Resultados Analíticos

Óleos e Graxas						
Análise	Resultado	Unidade	MARPOL 73/78 – ANEXO I	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	12	mg/L	Até 15 mg/L	5	SM 5520 B	07/01/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	07/01/2019

Especificações

MARPOL 73/78 – ANEXO I: 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 – 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.



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: 87f6409e4eae4883bb0536e1e1c8f1bd

Data de Publicação: 22/01/2019 16:47

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

Nº Amostra: 350-1/2019.1 - Água Produzida + Água Oleosa - Outlet Flotation Cell - Amostra Unificada (19:00 / 19:00 / 19:00 / 19:00)	
Tipo de Amostra: Água Oleosa	
Data Coleta: 31/12/2018 19:00	
Data de Recebimento: 03/01/2019 17:00	Local de Coleta: MV23 - Cidade de São Paulo
Aspecto da Amostra: -	Embalagens utilizadas na coleta: Tesalab
Intempéries: -	Limpeza do Local de Coleta: -
Observações da Amostragem: -	Odor da Amostra: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Responsável pela Amostragem: Contratante
Responsável pelo Transporte: Transportadora	

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	07/01/2019
pH	<2,00	-	-	-	Universal indicator	07/01/2019

Especificações

MARPOL 73/78 – ANEXO I: 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 – 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.



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: 4e99b1d97a76421680a084ddc73b10b5