

Data de Publicação: 09/12/2019 16:34

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

Nº Amostra: 20967-1/2019.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (13:49 / 14:00 / 14:00 / 14:00)	
Tipo de Amostra: Água de Produção	
Data Coleta: 01/12/2019 13:49	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: MV20 Cidade de Santos
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 02/12/2019 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): <6.0°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	09/12/2019
pH	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	09/12/2019

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: 7db3f040d22549fc95562cd7e0bac16f

Publication Date: 12/09/2019 16:34

Account Identification	
<b>Client:</b> MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 05.217.376/0001-76
<b>Contact:</b> Marcella Quijo	<b>Phone:</b> -
<b>Address:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Sample Nº: 20967-1/2019.0 - Outlet Flotation - Unified Sample (13:49 / 14:00 / 14:00 / 14:00)	
<b>Sample Type:</b> Water Production	
<b>Date Collection:</b> 12/01/2019 13:49	
<b>Cleaning the Collection Location:</b> -	<b>Collection Location:</b> MV20 Cidade de Santos
<b>Sample Aspect:</b> -	<b>Environmental Conditions:</b> -
<b>Objectionable solid waste:</b> -	<b>Receipt date:</b> 12/02/2019 17:00
<b>Collection Type:</b> Composed	<b>Sample Odor:</b> -
<b>Responsible for Transport:</b> Tesalab	<b>Sampling Observations:</b> -
<b>Packaging used for collection:</b> Tesalab	<b>Responsible for Sampling:</b> Contractor
<b>Sample Receiving Temperature (°C):</b> <6.0°C	

#### ANALYTICAL RESULTS

Oils and Greases							
Analysis	Results	LQ	Uncertainty	Unit	CONAMA 393	Reference	Date Analysis
Oils and Greases	< 5	5	0,2	mg/L	Up to 42 mg/L	SM 5520 B	12/09/2019
Ph	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	12/09/2019

Specifications
<b>CONAMA 393:</b> CONAMA Resolution 393 of August 8, 2007

Interpretation
All parameters are in agreement with CONAMA 393.

Test Annotations
Result of oils and greases by method SM 5520 F: <5 mg/L.

REMARK
<p>(1) The results above refer only to the sample performed.</p> <p>(2) Tesalab guarantees that all analyzes were carried out within the validity period of each parameter according to ITLAB 001, sampling procedure and conditions described in the commercial proposal.</p> <p>(3) This report can only be reproduced in its entirety and without any change</p> <p>(4) Methodology adopted according to Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater - 22ª. Edition</p> <p>Legends</p> <p><b>NA:</b> Not applicable <b>LQ:</b> Limit of Quantification <b>MAV:</b> Maximum Allowed Value</p> <p><b>CRQ - III Region: Register - N° 5147.</b> <b>Technical Responsibility Note Certificate (ART) - N° 8381.</b> <b>CCL N° IN033505 - INEA.</b></p>

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

  
Paulo Venicius Lima Machado  
Responsável Técnico  
CRQ III Região nº 03313856

Validation Key: 2830bf6c6bcb4dedbcb9bd48cd8f9dab

Data de Publicação: 09/12/2019 16:44

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

Nº Amostra: 20972-1/2019.0 - Outlet ODME - Water Production + Oily Water - Unified Sample (02:00 / 10:30 / 14:30 / 20:00)	
Tipo de Amostra: Água Oleosa	
Data Coleta: 01/12/2019 02:00	
Limpeza do Local de Coleta: -	Local de Coleta: MV20 Cidade de Santos
Aspecto da Amostra: -	Condições Ambientais: -
Resíduos Sólidos Objetáveis: -	Data de Recebimento: 02/12/2019 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): <6.0°C	

#### Resultados Analíticos

Óleos e Graxas							
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Unidade	MARPOL 73/78 – ANEXO I	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	< 5	5	0,2	mg/L	Até 15 mg/L	SM 5520 B	09/12/2019
pH	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	09/12/2019

Especificações
MARPOL 73/78 – ANEXO I: MARPOL 73/78 - Anexo I Regras para 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
<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 - Nº 5147.</p> <p>Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Nº 8381.</p> <p>CCL Nº IN048218 - INEA.</p>

  
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: afc4dfc08d104c25b5103c12339abb9e

Publication Date: 12/09/2019 16:44

Account Identification	
<b>Client:</b> MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA	<b>CNPJ/CPF:</b> 05.217.376/0001-76
<b>Contact:</b> Marcella Quijo	<b>Phone:</b> -
<b>Address:</b> Rua Lady Esteves da Conceição, 770 - Novo Cavaleiros - Macaé - CEP: 27933-420 - Brazil	

Sample N°: 20972-1/2019.0 - Outlet ODME - Water Production + Oily Water - Unified Sample (02:00 / 10:30 / 14:30 / 20:00)	
<b>Sample Type:</b> Oily Water	
<b>Date Collection:</b> 12/01/2019 02:00	
<b>Cleaning the Collection Location:</b> -	<b>Collection Location:</b> MV20 Cidade de Santos
<b>Sample Aspect:</b> -	<b>Environmental Conditions:</b> -
<b>Objectionable solid waste:</b> -	<b>Receipt date:</b> 12/02/2019 17:00
<b>Collection Type:</b> Composed	<b>Sample Odor:</b> -
<b>Responsible for Transport:</b> Tesalab	<b>Sampling Observations:</b> -
<b>Packaging used for collection:</b> Tesalab	<b>Responsible for Sampling:</b> Contractor
<b>Sample Receiving Temperature (°C):</b> <6.0°C	

#### ANALYTICAL RESULTS

Oils and Greases							
Analysis	Results	LQ	Uncertainty	Unit	MARPOL 73/78 – ANEXO I	Reference	Date Analysis
Oils and Greases	< 5	5	0,2	mg/L	Up to 15 mg/L	SM 5520 B	12/09/2019
Ph	<2,00	-	-	-	-	Universal indicator	12/09/2019

Specifications
<b>MARPOL 73/78 – ANEXO I:</b> MARPOL 73/78 - Annex I Rules for the prevention of oil pollution

Interpretation
All parameters are in agreement with MARPOL 73/78 – ANEXO I.

Test Annotations
Result of oils and greases by method SM 5520 F: <5 mg/L.

REMARK
<p>(1) The results above refer only to the sample performed.</p> <p>(2) Tesalab guarantees that all analyzes were carried out within the validity period of each parameter according to ITLAB 001, sampling procedure and conditions described in the commercial proposal.</p> <p>(3) This report can only be reproduced in its entirety and without any change</p> <p>(4) Methodology adopted according to Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater - 22ª. Edition</p> <p>Legends</p> <p><b>NA:</b> Not applicable  <b>LQ:</b> Limit of Quantification  <b>MAV:</b> Maximum Allowed Value</p> <p><b>CRQ - III Region: Register - N° 5147.</b>  <b>Technical Responsibility Note Certificate (ART) - N° 8381.</b>  <b>CCL N° IN033505 - INEA.</b></p>

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

  
 Paulo Venicius Lima Machado  
 Responsável Técnico  
 CRQ III Região nº 03313856

Validation Key: c6ae37de287448d59b5c24cb0145fff