

Data de Publicação: 14/12/2018 16:01

| Identificação Conta                                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> GUARA-NORTE OPERACOES MARITIMAS LTDA                                                          | <b>CNPJ/CPF:</b> 14.592.680/0002-75    |
| <b>Contato:</b> Suzane Barcelos                                                                               | <b>Telefone:</b> (22) 2773-9400 / 9477 |
| <b>Endereço:</b> Rua do Passeio, 38 - Setor 2 - 10º andar - Centro - Rio de Janeiro - CEP: 20021-290 - Brazil |                                        |

| Nº Amostra: 21768-1/2018.0 - Produced Water Tank - Amostra Unificada - (01:20 / 02:00 / 03:00 / 04:30) |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção                                                               |                                                    |
| <b>Data Coleta:</b> 01/12/2018 02:20                                                                   |                                                    |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -                                                                   | <b>Local de Coleta:</b> FPSO Cidade de Ilhabela    |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -                                                                           | <b>Intempéries:</b> -                              |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -                                                                  | <b>Data de Recebimento:</b> 11/12/2018 17:30       |
| <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 | CONAMA 393  | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 25        | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B  | 14/12/2018   |

| 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: 8 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: 957885af04d94601ae8f2ac6f12c7b10**

Data de Publicação: 14/12/2018 16:05

| Identificação Conta                                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> GUARA-NORTE OPERACOES MARITIMAS LTDA                                                          | <b>CNPJ/CPF:</b> 14.592.680/0002-75    |
| <b>Contato:</b> Suzane Barcelos                                                                               | <b>Telefone:</b> (22) 2773-9400 / 9477 |
| <b>Endereço:</b> Rua do Passeio, 38 - Setor 2 - 10º andar - Centro - Rio de Janeiro - CEP: 20021-290 - Brazil |                                        |

| Nº Amostra: 21767-1/2018.0 - Produced Water Tank - Amostra Unificada - (00:15 / 00:15 / 00:15 / 00:15) |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água de Produção                                                               |                                                    |
| <b>Data Coleta:</b> 02/12/2018 01:15                                                                   |                                                    |
| <b>Limpeza do Local de Coleta:</b> -                                                                   | <b>Local de Coleta:</b> FPSO Cidade de Ilhabela    |
| <b>Aspecto da Amostra:</b> -                                                                           | <b>Intempéries:</b> -                              |
| <b>Resíduos Sólidos Objetáveis:</b> -                                                                  | <b>Data de Recebimento:</b> 11/12/2018 17:30       |
| <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 | CONAMA 393  | LQ | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas | 20        | mg/L    | Até 42 mg/L | 5  | SM 5520 B  | 14/12/2018   |

| 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: 15 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: 49ccf602d77c458da93f4f4a23eca071