

## Dados da Solicitação

SOT: 0001306896

Solicitante: SARA ON LOCATELLI SCHMITZ

Origem da Sot: P-51

Gerência Solicitante: UO-RIO/ATP-MLS/OP-P51/GEPLAT

Data da Emissão: 28/03/2019 09:50:54

Natureza: Água Produzida Descartada

Objetivo: Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado

## Dados da Amostra

Amostra: 15573054

Certificado da Amostra: 5553415

Data da Amostragem: 10/03/2019

Recebimento no LF: 12/03/2019 21:08:10

Data da Extração: 20/03/2019 00:00:00

Data da Análise: 21/03/2019 00:00:00

Data da Autorização: 28/03/2019 09:50:54

Autorizador: FERNANDA AGUIAR PEREIRA

CRQ: 03426067 - 3ª Região

Origem da Amostra: P-51

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador A

pH da amostra (medido anterior a análise): &lt;2

Comentário da Amostra: Monitorar TOG - CONAMA 393 art 5º

## Parâmetro de monitoramento

| Data da Amostragem  | Amostrador                          | ph da Amostra | Comentário |
|---------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 10/03/2019 02:00:00 | THAIS TELES DA SILVA FIRME          | <2            | -          |
| 10/03/2019 08:00:00 | ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO | <2            | -          |
| 10/03/2019 14:00:00 | ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO | <2            | -          |
| 10/03/2019 20:00:00 | THAIS TELES DA SILVA FIRME          | <2            | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método   | Resultado | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SM-5520B | 90        | mg/l    | 1   |

## Técnico(s) Executante(s)

| Tex | Nome  | Empresa | CRQ                  |
|-----|---|---------|----------------------|
| 1   | Oceanus - Centro de Biologia Experimental<br>Oceanus Ltda | -       | 03314742 - 3ª Região |

Os resultados reportados neste documento referem-se às amostras analisadas. Este BRA somente pode ser reproduzido na sua totalidade e com a aprovação por escrito do laboratório e do cliente.

## Elaborador(es) do Boletim

| Nome                      | Empresa  |
|---------------------------|----------|
| ALESSANDRA AGUIAR MACHADO | INTERTEK |

**Responsável(eis) Técnico(s)**

| Nome   | Empresa | CRQ                  |
|--|---------|----------------------|
| Oceanus - Centro de Biologia Experimental Oceanus Ltda | -       | 03314742 - 3ª Região |

---

FINAL DE BOLETIM



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Ambientais



REG.INEA:UN051344/55.11.10 / REG.INEA:UN015590/55.11.10

www.oceanus.bio.br

### RELATÓRIO DE ENSAIO: 21167/2019

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Empresa Solicitante:        | INTERTEK DO BRASIL INSPECOES LTDA |
| Endereço:                   | Rua Barreiro, 1214                |
| Bairro:                     | Ramos                             |
| Cidade:                     | Rio de Janeiro                    |
| UF:                         | RJ                                |
| CEP:                        | 21.030-000                        |
| Nome do Solicitante:        | Edmundo Martins                   |
| Telefone para contato:      | 96782-5013                        |
| Email para contato:         | edmundo.martins@intertek.com      |
| Processo Comercial:         | 1153/2018                         |

| Nº. da amostra | Referência Oceanus | Referência do cliente                                       | Data de Recebimento |
|----------------|--------------------|---|---------------------|
| 21167/2019-1.0 | 899665             | SOT: 1306896 - ID:15573054 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_A | 14/3/2019           |

|                                  |                                     |                 |                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Matriz                           | Líquida                             | Coletor         | Petrobras           |
| Temperatura de recebimento (°C)  | <5                                  | Tipo de Amostra | Água                |
| Coletores<br>Data/hora de coleta | THAIS TELES DA SILVA FIRME          |                 | 10/03/2019 02:00:00 |
|                                  | ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO |                 | 10/03/2019 08:00:00 |
|                                  | ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO |                 | 10/03/2019 14:00:00 |
|                                  | THAIS TELES DA SILVA FIRME          |                 | 10/03/2019 20:00:00 |

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS                  |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais        |
| Data de Extração: 20/03/2019 |
| Final de Ensaios: 21/03/2019 |

| Parâmetros            | Unidade | LQ  | LD  | 21167/2019-1.0 |
|-----------------------|---------|-----|-----|----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L    | 5   | 2   | 90             |
| pH                    | ---     | --- | --- | <2             |

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 B - Liquid - Liquid, Partition Gravimetric Method



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Ambientais



REG.INEA:UN051344/55.11.10 / REG.INEA:UN015590/55.11.10

[www.oceanus.bio.br](http://www.oceanus.bio.br)

### OBSERVAÇÕES GERAIS

- ☐ Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- ☐ Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus.

☐ As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22<sup>nd</sup> e USEPA .

☐ Abreviações:

ID = Identificação do controle

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22<sup>nd</sup> Edition - 2012

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por:

Vania Pimentel

Relatório revisado por:

Lucila Menezes

Responsável técnico:

Robson Vieira de Figueiredo, M.Sc.

Gerente Técnico

CRQ n°03314742 – 3ª Região

CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo:

Rio de Janeiro, 25 de março de 2019