

## Dados da Solicitação

SOT: 0001220447

Solicitante: SARA ON LOCATELLI SCHMITZ

Origem da Sot: P-51

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

Data da Emissão: 11/01/2019 17:25:03

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 15341709

Certificado da Amostra: 5354214

Data da Amostragem: 19/12/2018

Recebimento no LF: 27/12/2018 08:16:36

Data da Extração: 02/01/2019 19:26:39 Data da Análise: 03/01/2019 19:32:20 Data da Autorização: 11/01/2019 17:25:03

Autorizador: JESSICA BORGES RIBEIRO

CRQ: 03426430- 3º 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 |
|---------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 19/12/2018 02:00:00 | CLAUDIA MARCIA DA PAIXAO NOGUEIRA   | <2            | -          |
| 19/12/2018 08:00:00 | ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO | <2            | -          |
| 19/12/2018 14:00:00 | ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO | <2            | -          |
| 19/12/2018 20:00:00 | CLAUDIA MARCIA DA PAIXAO NOGUEIRA   | <2            | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método   | Resultado | Unidade | TEX |
|----------------------|--------------|----------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SM-5520B | 64        | mg/l    | 1   |

## Técnico(s) Executante(s)

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

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: 108831/2018

| 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 |
|-----------------|--------------------|---|---------------------|
| 108831/2018-1.0 | 848279             | SOT: 1220447 - ID:15341709 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_A | 27/12/2018          |

| Matriz                           | Líquida                                | Coletor         | Petrobras           |
|----------------------------------|--|-----------------|---------------------|
| Temperatura de recebimento (°C)  | <5                                     | Tipo de Amostra | Água                |
| Coletores<br>Data/hora de coleta | CLAUDIA MARCIA DA PAIXAO<br>NOGUEIRA   |                 | 19/12/2018 02:00:00 |
|                                  | ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA<br>DE MELO |                 | 19/12/2018 08:00:00 |
|                                  | ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA<br>DE MELO |                 | 19/12/2018 14:00:00 |
|                                  | CLAUDIA MARCIA DA PAIXAO<br>NOGUEIRA   |                 | 19/12/2018 20:00:00 |

## RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS                  |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais        |
| Data de Extração: 02/01/2019 |
| Final de Ensaio: 03/01/2019  |

| Parâmetros            | Unidade | LQ  | LD  | 108831/2018-1.0 |
|-----------------------|---------|-----|-----|-----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L    | 5   | 2   | 64              |
| pH                    | ---     | --- | --- | <2              |

## REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Página 1 de 2

Matriz:  
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,  
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040  
Tel- (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:  
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido  
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450  
Tel- (21) 3293-7000 / 3563-3825

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08  
/ RPR  
GRUPO 21712/2018



# 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)

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

## 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, 07 de janeiro de 2019