

## Dados da Solicitação

SOT: 0001353125

Solicitante: ISABELLE NOVAIS CARVALHO ALMEIDA

Origem da Sot: P-48

Gerência Solicitante: UO-BC/ATP-N/OP-P48/GEPLAT

Data da Emissão: 16/05/2019 10:51:11

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 15692885

Certificado da Amostra: 5669826

Data da Amostragem: 22/04/2019

Recebimento no LF: 30/04/2019 20:17:17

Data da Extração: 07/05/2019 00:00:00

Data da Análise: 08/05/2019 00:00:00

Data da Autorização: 16/05/2019 10:51:11

Autorizador: ALESSANDRA AGUIAR MACHADO

CRQ: 03421628 - 3º Região

Origem da Amostra: P-48

Ponto de Amostragem: Saída do Tanque - 07

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 |
|---------------------|--|---------------|------------|
| 22/04/2019 02:00:00 | CARLOS LUIZ BOUCHARDET MORAES<br>SOFIA | <2.0          | -          |
| 22/04/2019 02:00:00 | CARLOS LUIZ BOUCHARDET MORAES<br>SOFIA | <2.0          | -          |
| 22/04/2019 14:00:00 | WALKER JORGE SOUSA DE SOUZA            | <2.0          | -          |
| 22/04/2019 20:00:00 | CARLOS LUIZ BOUCHARDET MORAES<br>SOFIA | <2.0          | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método   | Resultado | Unidade | TEX |
|----------------------|--------------|----------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SM-5520B | 35        | 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  |
|------------------------|----------|
| JESSICA BORGES RIBEIRO | 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: 38083/2019

| 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 |
|----------------|--------------------|---|---------------------|
| 38083/2019-1.0 | 924960             | SOT: 1353125 - ID:15692885 - Ponto de Coleta: TQ_07 | 2/5/2019            |

|                                  |  |                 |                     |
|----------------------------------|--|-----------------|---------------------|
| Matriz                           | Líquida                                | Coletor         | Petrobras           |
| Temperatura de recebimento (°C)  | <5                                     | Tipo de Amostra | Água                |
| Coletores<br>Data/hora de coleta | CARLOS LUIZ BOUCHARDET MORAES<br>SOFIA |                 | 22/04/2019 02:00:00 |
|                                  | CARLOS LUIZ BOUCHARDET MORAES<br>SOFIA |                 | 22/04/2019 02:00:00 |
|                                  | WALKER JORGE SOUSA DE SOUZA            |                 | 22/04/2019 14:00:00 |
|                                  | CARLOS LUIZ BOUCHARDET MORAES<br>SOFIA |                 | 22/04/2019 20:00:00 |

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS                  |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais        |
| Data de Extração: 07/05/2019 |
| Final de Ensaios: 08/05/2019 |

| Parâmetros            | Unidade | LQ  | LD  | 38083/2019-1.0 |
|-----------------------|---------|-----|-----|----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L    | 5   | 2   | 35             |
| 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 nº03314742 – 3ª Região  
CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo:

Rio de Janeiro, 10 de maio de 2019