

## Dados da Solicitação

SOT: 0001431031

Solicitante: TARLEN SANTOS DE SANTANA

Origem da Sot: P-47

Gerência Solicitante: UO-BC/ATP-MRL/OP-P32-P47/GEPLAT-47

Data da Emissão: 15/07/2019 18:10:37

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 15896730

Certificado da Amostra: 5809230

Data da Amostragem: 02/07/2019

Recebimento no LF: 04/07/2019 19:58:10

Data da Extração: 12/07/2019 00:00:00

Data da Análise: 15/07/2019 00:00:00

Data da Autorização: 15/07/2019 18:10:37

Autorizador: MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA

CRQ: 03427481 - 3° Região

Origem da Amostra: P-47

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 |
|---------------------|--------------------------------|---------------|------------|
| 02/07/2019 02:00:00 | JULIA CAMOLEZI CORTES          | <2            | -          |
| 02/07/2019 02:00:00 | JULIA CAMOLEZI CORTES          | <2            | -          |
| 02/07/2019 08:00:00 | DAIARA CAETANO ALVES MADALENA  | <2            | -          |
| 02/07/2019 14:00:00 | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA | <2            | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método               | Resultado | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------------------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SMEWW 5520B<br>23ºEd | 32        | 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  |
|----------------------------|----------|
| MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA | 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: 63646/2019

| 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 |
|----------------|--------------------|--|---------------------|
| 63646/2019-1.0 | 961435             | SOT: 1431031 AMOSTRA CÓD.: 15896730 PONTO DE AMOSTRAGEM: SD_FLOTADOR_A | 09/07/2019          |

|                                  |                                |                 |                     |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|
| Matriz                           | Líquida                        | Coletor         | Petrobras           |
| Temperatura de recebimento (°C)  | <5                             | Tipo de Amostra | Água                |
| Coletores<br>Data/hora de coleta | JULIA CAMOLEZI CORTES          |                 | 02/07/2019 02:00:00 |
|                                  | DAIARA CAETANO ALVES MADALENA  |                 | 02/07/2019 08:00:00 |
|                                  | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA |                 | 02/07/2019 14:00:00 |
|                                  | JULIA CAMOLEZI CORTES          |                 | 02/07/2019 02:00:00 |

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS                  |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais        |
| Data de Extração: 12/07/2019 |
| Final de Ensaios: 15/07/2019 |

| Parâmetros            | Unidade | LQ  | LD  | 63646/2019-1.0 |
|-----------------------|---------|-----|-----|----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L    | 5   | 2   | 32             |
| pH                    | ---     | --- | --- | <2             |

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B

### OBSERVAÇÕES GERAIS

☐ Os resultados referem-se somente à amostra analisada.

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 11630/2019



# 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)

☐ 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:

Rayza Magalhães

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, 15 de julho de 2019