

## Dados da Solicitação

SOT: 0001557086

Solicitante: TARLEN SANTOS DE SANTANA

Origem da Sot: P-47

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

Data da Emissão: 12/11/2019 12:34:26

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 16237259

Certificado da Amostra: 6126586

Data da Amostragem: 21/10/2019

Recebimento no LF: 25/10/2019 14:56:12

Data da Extração: 02/11/2019 00:00:00 Data da Análise: 04/11/2019 00:00:00 Data da Autorização: 12/11/2019 12:34:26

Autorizador: MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA

CRQ: 03427481 - 3º Região

Origem da Amostra: P-47

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador B

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                                       |
|---------------------|--------------------------------|---------------|--|
| 21/10/2019 13:00:00 | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA | <2            | Descarte fechado as 02h e as 08h, aberto as 13h. |
| 21/10/2019 13:00:00 | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA | <2            | Descarte fechado as 02h e as 08h, aberto as 13h. |
| 21/10/2019 14:00:00 | DAIARA CAETANO ALVES MADALENA  | <2            | -  |
| 21/10/2019 14:00:00 | DAIARA CAETANO ALVES MADALENA  | <2            | Descarte fechado as 20h. Amostra reserva de 14h. |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método            | Resultado | Unidade | TEX |
|----------------------|--------------|-------------------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SMEWW 5520B 23ºEd | 90        | 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  |
|-----------------------|----------|
| JULIANA VELANIE BRAVO | 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: 104494/2019

| 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:         |                                   |
| Processo Comercial:         | 1153/2018                         |

| Nº. da amostra  | Referência Oceanus | Referência do cliente                                       | Data de Recebimento |
|-----------------|--------------------|---|---------------------|
| 104494/2019-1.0 | 1043414            | SOT: 1557086 - ID:16237259 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_B | 29/10/2019          |

|                                  |                                |                 |                     |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|
| Matriz                           | Líquida                        | Coletor         | Petrobras           |
| Temperatura de recebimento (°C)  | <5                             | Tipo de Amostra | Água                |
| Coletores<br>Data/hora de coleta | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA |                 | 21/10/2019 13:00:00 |
|                                  | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA |                 | 21/10/2019 13:00:00 |
|                                  | DAIARA CAETANO ALVES MADALENA  |                 | 21/10/2019 14:00:00 |
|                                  | DAIARA CAETANO ALVES MADALENA  |                 | 21/10/2019 14:00:00 |

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS                  |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais        |
| Data de Extração: 02/11/2019 |
| Final de Ensaios: 04/11/2019 |

| Parâmetros            | Unidade | LQ / Faixa | LD  | 104494/2019-1.0 |
|-----------------------|---------|------------|-----|-----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L    | 5          | 2   | 90              |
| pH                    | N.A.    | 1 - 13     | N.A | <1              |

### 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 19976/2019



# 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 SMWW 23<sup>rd</sup> e USEPA.

☐ Abreviações:

ID = Identificação do controle

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

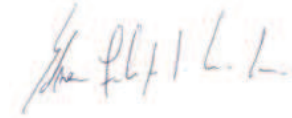
SMWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rayza Magalhães

Relatório revisado por: Raphael Valente

Responsável técnico:

  
Edson Felipe Souza Ladeira, B.Sc.  
Gerente Técnico  
CRQ n°03155685 – 3ª Região

  
Ronaldo Leão Guimarães  
Gerente Técnico  
CRBio n°02339/85

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 06 de novembro de 2019