

## Dados da Solicitação

SOT: 0001757894

Solicitante: BRUNO MARTINS DA COSTA

Origem da Sot: CVIX

Gerência Solicitante: UO-ES/ATP-GLF/OP-GLF

Data da Emissão: 12/05/2020 11:00:25

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 16840564

Certificado da Amostra: 6561869

Data da Amostragem: 18/04/2020

Recebimento no LF: 27/04/2020 13:38:20

Data da Extração: 06/05/2020 00:00:00

Data da Análise: 07/05/2020 00:00:00

Data da Autorização: 12/05/2020 11:00:25

Autorizador: UATHANA CAROLINE MALDONADO TORRES

CRQ: -

Origem da Amostra: CVIX

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador

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 |
|---------------------|------------------------|---------------|------------|
| 18/04/2020 02:00:00 | AURÉLIO                | <2            | -          |
| 18/04/2020 08:00:00 | JONIVAM FELIX DE MELLO | <2            | -          |
| 18/04/2020 14:00:00 | JONIVAM FELIX DE MELLO | <2            | -          |
| 18/04/2020 20:00:00 | AURÉLIO                | <2            | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método            | Resultado           | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|-------------------|---------------------|---------|-----|
| LAUDO ORIGINAL       | -            | -                 | Ver imagem em anexo | -       | 1   |
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SMEWW 5520B 23ªEd | 14                  | 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  |
|-----------------------------------|----------|
| UATHANA CAROLINE MALDONADO TORRES | 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: 43657/2020

| 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:        | Maruan Oliveira                           |
| Telefone para contato:      | 2564-6482                                 |
| Email para contato:         | maruan_oliveira.intertek@petrobras.com.br |
| Processo Comercial:         | 147/2020                                  |

| Nº. da amostra | Referência Oceanus | Referência do cliente                                     | Data de Recebimento |
|----------------|--------------------|---|---------------------|
| 43657/2020-1.0 | 1179092            | SOT: 1757894 - ID:16840564 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR | 28/4/2020           |

|                                  |                        |                 |                     |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| Matriz                           | Líquida                | Coletor         | PETROBRAS           |
| Temperatura de recebimento (°C)  | <5                     | Tipo de Amostra | Água                |
| Coletores<br>Data/hora de coleta | AURÉLIO                |                 | 18/04/2020 02:00:00 |
|                                  | JONIVAM FELIX DE MELLO |                 | 18/04/2020 08:00:00 |
|                                  | JONIVAM FELIX DE MELLO |                 | 18/04/2020 14:00:00 |
|                                  | AURÉLIO                |                 | 18/04/2020 20:00:00 |

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS                  |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais        |
| Data de Extração: 06/05/2020 |
| Final de Ensaios: 07/05/2020 |

| Parâmetros            | Unidade | LQ / Faixa | LD  | 43657/2020-1.0 |
|-----------------------|---------|------------|-----|----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L    | 5          | 2   | 14             |
| pH                    | N.A.    | ---        | N.A | <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 CE P: 20250-450  
Tel- (21) 3293-7000 / 3563-3825

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08  
/ RPR  
GRUPO 8694/2020



# 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: Lucas Santos Manzieri

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, 11 de maio de 2020