

## Dados da Solicitação

SOT: 0002067554

Solicitante: BRUNO MARTINS DA COSTA

Origem da Sot: CVIX

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

Data da Emissão: 29/12/2020 15:32:25

Natureza: Água produzida descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 17443270

Certificado da Amostra: 7033069

Data da Amostragem: 04/12/2020

Recebimento no LF: 11/12/2020 09:28:36

Data da Extração: 17/12/2020 00:00:00

Data da Análise: 18/12/2020 00:00:00

Data da Autorização: 29/12/2020 15:32:25

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 |
|---------------------|------------------|---------------|------------|
| 04/12/2020 02:00:00 | AURÉLIO NOGUEIRA | <2            | -          |
| 04/12/2020 08:00:00 | GLAUCO BARROS    | <2            | -          |
| 04/12/2020 14:00:00 | GLAUCO BARROS    | <2            | -          |
| 04/12/2020 20:00:00 | AURÉLIO NOGUEIRA | <2            | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método               | Resultado           | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------------------|---------------------|---------|-----|
| LAUDO ORIGINAL       | -            | -                    | Ver imagem em anexo | -       | 1   |
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SMEWW<br>5520B 23ªEd | 6                   | mg/l    | 1   |

## Técnico(s) Executante(s)

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

**LABORATÓRIO CENTRAL**

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: 122210/2020

| 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:        | Uathana Caroline Maldonado Torres       |
| Telefone para contato:      | 2564-6482                               |
| Email para contato:         | uathanatorres.intertek@petrobras.com.br |
| Processo Comercial:         | 147/2020                                |

| Nº. da amostra  | Referência Oceanus | Referência do cliente   | Data de Recebimento |
|-----------------|--------------------|---|---------------------|
| 122210/2020-1.0 | 1338228            | SOT: 2067554 - ID:17443270 - Ponto de Coleta: Saída do Flotador | 15/12/2020          |

|                                  |                  |                 |                     |
|----------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| Matriz                           | Líquida          | Coletor         | PETROBRAS           |
| Temperatura de recebimento (°C)  | <5               | Tipo de Amostra | Água                |
| Coletores<br>Data/hora de coleta | AURÉLIO NOGUEIRA |                 | 04/12/2020 02:00:00 |
|                                  | GLAUCO BARROS    |                 | 04/12/2020 08:00:00 |
|                                  | GLAUCO BARROS    |                 | 04/12/2020 14:00:00 |
|                                  | AURÉLIO NOGUEIRA |                 | 04/12/2020 20:00:00 |

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS                  |  |
|------------------------------|--|
| Óleos e Graxas Totais        |  |
| Data de Extração: 17/12/2020 |  |
| Final de Ensaios: 18/12/2020 |  |

| Parâmetros            | Unidade | LQ / Faixa | LD  | 122210/2020-1.0 |
|-----------------------|---------|------------|-----|-----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L    | 5          | 2   | 6               |
| 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 24910/2020



# 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: Bruna Pina

Responsável técnico:

  
Edson Felipe Souza Ladeira, B.Sc.  
Gerente Técnico  
CRQ nº03155685 – 3ª Região

  
Ronaldo Leão Guimarães  
Gerente Técnico  
CRBio nº02339/85

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 23 de December de 2020