

## Dados da Solicitação

SOT: 0001635172

Solicitante: GABRIEL COLUSSO

Origem da Sot: P-43

Gerência Solicitante: UO-BC/ATP-N/OP-P43/GEPLAT

Data da Emissão: 21/01/2020 15:50:03

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 16506252

Certificado da Amostra: 6306427

Data da Amostragem: 28/12/2019

Recebimento no LF: 05/01/2020 10:56:33

Data da Extração: 14/01/2020 00:00:00 Data da Análise: 15/01/2020 00:00:00 Data da Autorização: 21/01/2020 15:50:03

Autorizador: JULIANA VELANIE BRAVO

CRQ: 034032481 - 3ª Região

Origem da Amostra: P-43

Ponto de Amostragem: Saída do Tanque - 03

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 |
|---------------------|--------------------------------|---------------|------------|
| 28/12/2019 02:00:00 | MARCIO AFFONSO RODRIGUES       | <2            | -          |
| 28/12/2019 08:00:00 | CLEIDSON DE JESUS NAZARE NEVES | <2            | -          |
| 28/12/2019 08:00:00 | CLEIDSON DE JESUS NAZARE NEVES | <2            | -          |
| 28/12/2019 20:00:00 | MARCIO AFFONSO RODRIGUES       | <2            | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método               | Resultado | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------------------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SMEWW 5520B<br>23ªEd | 21        | 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  |
|-----------------------|----------|
| 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: 1333/2020

| 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:        | 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 |
|----------------|--------------------|---|---------------------|
| 1333/2020-1.0  | 1090411            | SOT: 1635172 - ID:16506252 - Ponto de Coleta: TQ_03 | 7/1/2020            |

|                                  |                                |                  |                     |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|
| Matriz                           | Líquida                        | Tipo de Amostra  | Água                |
| Temperatura de recebimento (°C)  | <5                             | Dados adicionais | -                   |
| Coletor                          | Petrobras                      |                  |                     |
| Coletores<br>Data/hora de coleta | MARCIO AFFONSO RODRIGUES       |                  | 28/12/2019 02:00:00 |
|                                  | CLEIDSON DE JESUS NAZARE NEVES |                  | 28/12/2019 08:00:00 |
|                                  | CLEIDSON DE JESUS NAZARE NEVES |                  | 28/12/2019 08:00:00 |
|                                  | MARCIO AFFONSO RODRIGUES       |                  | 28/12/2019 20:00:00 |

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS                  |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais        |
| Data de Extração: 14/01/2020 |
| Final de Ensaios: 15/01/2020 |

| Parâmetros            | Unidade | LQ / Faixa | LD  | 1333/2020-1.0 |
|-----------------------|---------|------------|-----|---------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L    | 5          | 2   | 21            |
| pH                    | N.A.    | ---        | N.A | <2            |

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B

### OBSERVAÇÕES GERAIS



# 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)

☐ 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 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: Shirley Bello

Relatório revisado por: Raphael Valente

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, 17 de janeiro de 2020