

## Dados da Solicitação

SOT: 0001483417

Solicitante: GABRIEL COLUSSO

Origem da Sot: P-43

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

Data da Emissão: 17/09/2019 11:41:15

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 16040302

Certificado da Amostra: 5976101

Data da Amostragem: 19/08/2019

Recebimento no LF: 30/08/2019 11:51:52

Data da Extração: 05/09/2019 00:00:00 Data da Análise: 06/09/2019 00:00:00 Data da Autorização: 17/09/2019 11:41:15

Autorizador: MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA

CRQ: 03427481 - 3º Região

Origem da Amostra: P-43

Ponto de Amostragem: Saída do Tanque - 07

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 |
|---------------------|-----------------------------|---------------|------------|
| 19/08/2019 02:00:00 | LEONARDO COUTINHO ALVARENGA | <2            | -          |
| 19/08/2019 08:00:00 | NELBI JORGE MACHADO DA LUZ  | <2            | -          |
| 19/08/2019 14:00:00 | NELBI JORGE MACHADO DA LUZ  | <2            | -          |
| 19/08/2019 20:00:00 | LEONARDO COUTINHO ALVARENGA | <2            | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método               | Resultado | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------------------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SMEWW 5520B<br>23ªEd | 14        | mg/l    | 1   |

## Técnico(s) Executante(s)

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

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  |
|-------------------------|----------|
| FERNANDA AGUIAR PEREIRA | 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: 82026/2019

| 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 |
|----------------|--------------------|---|---------------------|
| 82026/2019-1.0 | 989245             | SOT: 1483417 AMOSTRA CÓD: 16040302 PONTO DE AMOSTRAGEM: TQ_07 | 3/9/2019            |

|                                 |                             |                 |           |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|
| Matriz                          | Líquida                     | Coletor         | Petrobras |
| Temperatura de recebimento (°C) | <5                          | Tipo de Amostra | Água      |
| Coletores                       | LEONARDO COUTINHO ALVARENGA |                 |           |
| Data/hora de coleta             | 19/08/2019 02:00            |                 |           |
|                                 | NELBI JORGE MACHADO DA LUZ  |                 |           |
|                                 | 19/08/2019 08:00            |                 |           |
|                                 | NELBI JORGE MACHADO DA LUZ  |                 |           |
|                                 | 19/08/2019 14:00            |                 |           |
|                                 | LEONARDO COUTINHO ALVARENGA |                 |           |
|                                 | 19/08/2019 20:00            |                 |           |

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS                  |  |
|------------------------------|--|
| Óleos e Graxas Totais        |  |
| Data de Extração: 05/09/2019 |  |
| Final de Ensaios: 06/09/2019 |  |

| Parâmetros            | Unidade | LQ  | LD  | 82026/2019-1.0 |
|-----------------------|---------|-----|-----|----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L    | 5   | 2   | 14             |
| pH                    | ---     | --- | --- | <2             |

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B

### OBSERVAÇÕES GERAIS

- ☐ 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:



# 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)

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:

Lucila Menezes

Responsável técnico:

Robson Vieira de Figueiredo, M.Sc.  
Gerente Técnico  
CRQ nº03314742 – 3ª Região  
CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo:

Rio de Janeiro, 13 de setembro de 2019