

Dados da Solicitação

SOT: 0001576273

Solicitante: GABRIEL COLUSSO

Origem da Sot: P-43

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

Data da Emissão: 02/12/2019 14:41:05

Natureza: Água Produzida Descartada

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

Dados da Amostra

Amostra: 16286816

Certificado da Amostra: 6177924

Data da Amostragem: 06/11/2019

Recebimento no LF: 12/11/2019 13:29:27

Data da Extração: 20/11/2019 00:00:00 Data da Análise: 21/11/2019 00:00:00 Data da Autorização: 02/12/2019 14:41:05

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): <2

Comentário da Amostra: Monitorar TOG - CONAMA 393 art 5º

Parâmetro de monitoramento

| Data da Amostragem | Amostrador | ph da Amostra | Comentário |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 06/11/2019 02:00:00 | NELBI JORGE MACHADO DA LUZ | <2 | - |
| 06/11/2019 08:00:00 | CARLOS GUILHERME FERREIRA MACHADO | <2 | - |
| 06/11/2019 14:00:00 | CARLOS GUILHERME FERREIRA MACHADO | <2 | - |
| 06/11/2019 20:00:00 | NELBI JORGE MACHADO DA LUZ | <2 | - |

Resultados

| Componente | Procedimento | Método | Resultado | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------------------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | - | SMEWW 5520B 23ºEd | 35 | mg/l | 1 |

Técnico(s) Executante(s)

| Tex | Nome | Empresa | CRQ |
|-----|---|---------|---------------------|
| 1 | Oceanus - Centro de Biologia Experimental 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 |
|----------------------------|----------|
| MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA | 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: 111236/2019

| 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 |
|-----------------|--------------------|---|---------------------|
| 111236/2019-1.0 | 1062140 | SOT: 1576273 - ID:16286816 - Ponto de Coleta: TQ_07 | 14/11/2019 |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|
| Matriz | Líquida | Coletor | Petrobras |
| Temperatura de recebimento (°C) | <5 | Tipo de Amostra | Água |
| Coletores Data/hora de coleta | NELBI JORGE MACHADO DA LUZ | | 06/11/2019 02:00:00 |
| | CARLOS GUILHERME FERREIRA MACHADO | | 06/11/2019 08:00:00 |
| | CARLOS GUILHERME FERREIRA MACHADO | | 06/11/2019 14:00:00 |
| | NELBI JORGE MACHADO DA LUZ | | 06/11/2019 20:00:00 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais |
| Data de Extração: 20/11/2019 |
| Final de Ensaios: 21/11/2019 |

| Parâmetros | Unidade | LQ / Faixa | LD | 111236/2019-1.0 |
|-----------------------|---------|------------|-----|-----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | 5 | 2 | 35 |
| pH | N.A. | --- | N.A | <2 |

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B



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

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 23rd 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, 28 de novembro de 2019