

Dados da Solicitação

SOT: 0001599506

Solicitante: TARLEN SANTOS DE SANTANA

Origem da Sot: P-47

Gerência Solicitante: UO-BC/ATP-MRL/OP-P32-P47/GEPLAT-47

Data da Emissão: 23/12/2019 16:17:52

Natureza: Água Produzida Descartada

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

Dados da Amostra

Amostra: 16411200

Certificado da Amostra: 6233098

Data da Amostragem: 27/11/2019

Recebimento no LF: 05/12/2019 19:22:44

Data da Extração: 13/12/2019 00:00:00 Data da Análise: 16/12/2019 00:00:00 Data da Autorização: 23/12/2019 16:17:52

Autorizador: JESSICA PINTO MIRANDA PEREIRA

CRQ: 03430381 3ª Região

Origem da Amostra: P-47

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador B

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 |
|---------------------|--------------------------------|---------------|---|
| 27/11/2019 03:00:00 | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA | <2 | Descarte fechado as 02h, aberto as 03h. |
| 27/11/2019 03:00:00 | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA | <2 | Descarte fechado as 08h (utilizada amostra reserva de 03h). |
| 27/11/2019 14:00:00 | DAIARA CAETANO ALVES MADALENA | <2 | - |
| 27/11/2019 20:00:00 | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA | <2 | - |

Resultados

| Componente | Procedimento | Método | Resultado | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------------------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | - | SMEWW 5520B 23ºEd | 28 | mg/l | 1 |

Técnico(s) Executante(s)

| Tex | Nome | Empresa | CRQ |
|-----|---|---------|----------------------|
| 1 | Oceanus - Centro de Biologia Experimental 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: 121096/2019

| 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 |
|-----------------|--------------------|---|---------------------|
| 121096/2019-1.0 | 1080483 | SOT: 1599506 - ID:16411200 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_B | 10/12/2019 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|
| Matriz | Líquida | Coletor | Petrobras |
| Temperatura de recebimento (°C) | <5 | Tipo de Amostra | Água |
| Coletores Data/hora de coleta | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA | | 27/11/2019 03:00:00 |
| | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA | | 27/11/2019 03:00:00 |
| | DAIARA CAETANO ALVES MADALENA | | 27/11/2019 14:00:00 |
| | ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA | | 27/11/2019 20:00:00 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais |
| Data de Extração: 13/12/2019 |
| Final de Ensaio: 16/12/2019 |

| Parâmetros | Unidade | LQ / Faixa | LD | 121096/2019-1.0 |
|-----------------------|---------|------------|-----|-----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | 5 | 2 | 28 |
| pH | N.A. | --- | N.A | <2 |

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B

OBSERVAÇÕES GERAIS

- ☐ Os resultados referem-se somente à amostra analisada.



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

☐ 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:

Rosane Pinheiro

Relatório revisado por:

Lucila Menezes

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, 20 de dezembro de 2019