

Dados da Solicitação

SOT: 0001145110

Solicitante: SARA ON LOCATELLI SCHMITZ

Origem da Sot: P-51

Gerência Solicitante: UO-RIO/ATP-MLS/OP-P51/GEPLAT

Data da Emissão: 19/10/2018 17:36:19

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

Dados da Amostra

Amostra: 15096199

Certificado da Amostra: 5128341

Data da Amostragem: 24/09/2018

Recebimento no LF: 02/10/2018 19:48:02

Data da Extração: 09/10/2018 00:00:00

Data da Análise: 10/10/2018 00:00:00

Data da Autorização: 19/10/2018 17:36:19

Autorizador: JESSICA BORGES RIBEIRO

CRQ: 03426430- 3º Região

Origem da Amostra: P-51

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 |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 24/09/2018 02:00:00 | CLAUDIA MARCIA DA PAIXAO NOGUEIRA | <2 | - |
| 24/09/2018 08:00:00 | LUANA GOMES MANHAES | <2 | - |
| 24/09/2018 14:00:00 | LUANA GOMES MANHAES | <2 | - |
| 24/09/2018 20:00:00 | CLAUDIA MARCIA DA PAIXAO NOGUEIRA | <2 | - |

Resultados

| Componente | Procedimento | Método | Resultado | Unidade | TEX |
|----------------------|--------------|----------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | - | SM-5520B | 80 | mg/l | 1 |

Técnico(s) Executante(s)

| Tex | Nome | Empresa | CRQ |
|-----|---|---------|----------------------|
| 1 | Oceanus - Centro de Biologia Experimental Oceanus Ltda | - | 03314742 - 3º 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 |
|----------------------------|----------|
| 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



REG.INEA:UN051344/55.11.10 / REG.INEA:UN015590/55.11.10

www.oceanus.bio.br

RELATÓRIO DE ENSAIO: 85808/2018

| 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 |
|----------------|--------------------|---|---------------------|
| 85808/2018-1.0 | 814842 | SOT: 1145110 - ID:15096199 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_B | 5/10/2018 |

| Matriz | Líquida | Coletor | Petrobras |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|
| Temperatura de recebimento (°C) | <5 | Tipo de Amostra | Água |
| Coletores Data/hora de coleta | CLAUDIA MARCIA DA PAIXAO NOGUEIRA | | 24/09/2018 02:00:00 |
| | LUANA GOMES MANHAES | | 24/09/2018 08:00:00 |
| | LUANA GOMES MANHAES | | 24/09/2018 14:00:00 |
| | CLAUDIA MARCIA DA PAIXAO NOGUEIRA | | 24/09/2018 20:00:00 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS

Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Líquido-líquido

Data de Extração: 09/10/2018

Final de Ensaios: 10/10/2018

| Parâmetros | Unidade | LQ | LD | 85808/2018-1.0 |
|-----------------------|---------|-----|-----|----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | 10 | 3 | 80 |
| pH | --- | --- | --- | <2 |

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 B - Liquid - Liquid, Partition Gravimetric Method

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 SMEWW 22nd e USEPA .
- Abreviações:

ID = Identificação do controle

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22nd Edition - 2012

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 17290/2018



RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rayza Magalhães

Relatório revisado por: Lucila Menezes

Responsável técnico:

Robson Vieira de Figueiredo, M.Sc.
Gerente Técnico
CRQ n°03314742 – 3ª Região
CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 17 de outubro de 2018