

Dados da Solicitação

SOT: 0001280088

Solicitante: PATRICK PAQUELET PEREIRA

Origem da Sot: P-56

Gerência Solicitante: UO-RIO/ATP-MLS/OP-P56/GEPLAT

Data da Emissão: 08/03/2019 09:03:37

Natureza: Água Produzida Descartada

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

Dados da Amostra

Amostra: 15501175

Certificado da Amostra: 5502694

Data da Amostragem: 12/02/2019

Recebimento no LF: 20/02/2019 07:24:15

Data da Extração: 25/02/2019 00:00:00

Data da Análise: 26/02/2019 00:00:00

Data da Autorização: 08/03/2019 09:03:37

Autorizador: JESSICA PINTO MIRANDA PEREIRA

CRQ: 03430381 3ª Região

Origem da Amostra: P-56

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador A/B CELLAR DECK

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 |
|---------------------|---------------------------|---------------|------------|
| 12/02/2019 03:00:00 | ANDERSON DE ARAUJO SANTOS | <2 | - |
| 12/02/2019 09:00:00 | CLAUDIO RIBEIRO BRAGA | <2 | - |
| 12/02/2019 14:30:00 | CLAUDIO RIBEIRO BRAGA | <2 | - |
| 12/02/2019 21:00:00 | ANDERSON DE ARAUJO SANTOS | <2.0 | - |

Resultados

| Componente | Procedimento | Método | Resultado | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | - | SM-5520B | 135 | 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 |
|------------------------|----------|
| JESSICA BORGES RIBEIRO | 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: 15043/2019

| 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 |
|----------------|--------------------|---|---------------------|
| 15043/2019-1.0 | 889764 | SOT: 1280088 - ID:15501175 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_AB_CELLAR | 21/2/2019 |

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|
| Matriz | Líquida | Coletor | Petrobras |
| Temperatura de recebimento (°C) | <5 | Tipo de Amostra | Água |
| Coletores Data/hora de coleta | ANDERSON DE ARAUJO SANTOS | | 12/02/2019 03:00:00 |
| | CLAUDIO RIBEIRO BRAGA | | 12/02/2019 09:00:00 |
| | CLAUDIO RIBEIRO BRAGA | | 12/02/2019 14:30:00 |
| | ANDERSON DE ARAUJO SANTOS | | 12/02/2019 21:00:00 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais |
| Data de Extração: 25/02/2019 |
| Final de Ensaios: 26/02/2019 |

| Parâmetros | Unidade | LQ | LD | 15043/2019-1.0 |
|-----------------------|---------|-----|-----|----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | 5 | 2 | 135 |
| 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.

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 2942/2019



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 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

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por:

Rosane Pinheiro

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, 01 de março de 2019