

Dados da Solicitação

SOT: 0001808973

Solicitante: BRUNO MARTINS DA COSTA

Origem da Sot: CVIX

Gerência Solicitante: UO-ES/ATP-GLF/OP-GLF

Data da Emissão: 01/07/2020 12:01:35

Natureza: Água Produzida Descartada

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

Dados da Amostra

Amostra: 16975338

Certificado da Amostra: 6675220

Data da Amostragem: 06/06/2020

Recebimento no LF: 12/06/2020 15:30:55

Data da Extração: 22/06/2020 00:00:00

Data da Análise: 23/06/2020 00:00:00

Data da Autorização: 01/07/2020 12:01:35

Autorizador: JESSICA BORGES RIBEIRO

CRQ: 03426430- 3º Região

Origem da Amostra: CVIX

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador

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 |
|---------------------|--------------------------|---------------|------------|
| 06/06/2020 02:00:00 | ELY SANTOS DE SOUZA | <2 | - |
| 06/06/2020 08:00:00 | JOCLEIDIO DE SOUSA SILVA | <2 | - |
| 06/06/2020 14:00:00 | JOCLEIDIO DE SOUSA SILVA | <2 | - |
| 06/06/2020 20:00:00 | ELY SANTOS DE SOUZA | <2 | - |

Resultados

| Componente | Procedimento | Método | Resultado | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------------------|---------------------|---------|-----|
| LAUDO ORIGINAL | - | - | Ver imagem em anexo | - | 1 |
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | - | SMEWW 5520B 23ªEd | 41 | 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: 59189/2020

| 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: | Uathana Caroline Maldonado Torres |
| Telefone para contato: | 2564-6482 |
| Email para contato: | uathanatorres.intertek@petrobras.com.br |
| Processo Comercial: | 147/2020 |

| Nº. da amostra | Referência Oceanus | Referência do cliente | Data de Recebimento |
|----------------|--------------------|---|---------------------|
| 59189/2020-1.0 | 1205745 | SOT: 1808973 - ID:16975338 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR | 16/6/2020 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| Matriz | Líquida | Coletor | PETROBRAS |
| Temperatura de recebimento (°C) | <5 | Tipo de Amostra | Água |
| Coletores Data/hora de coleta | ELY SANTOS DE SOUZA | | 06/06/2020 02:00:00 |
| | JOCLEIDIO DE SOUSA SILVA | | 06/06/2020 08:00:00 |
| | JOCLEIDIO DE SOUSA SILVA | | 06/06/2020 14:00:00 |
| | ELY SANTOS DE SOUZA | | 06/06/2020 20:00:00 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS |
|------------------------------|
| Óleos e Graxas Totais |
| Data de Extração: 22/06/2020 |
| Final de Ensaios: 23/06/2020 |

| Parâmetros | Unidade | LQ / Faixa | LD | 59189/2020-1.0 |
|-----------------------|---------|------------|-----|----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | 5 | 2 | 41 |
| pH | N.A. | --- | N.A | <2 |

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B

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 11892/2020



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

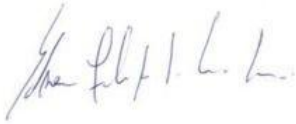
SMWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rayza Magalhães

Relatório revisado por: Raphael Valente

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, 26 de June de 2020