

Dados da Solicitação

SOT: 0002269682

Solicitante: CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES

Origem da Sot: P-55

Gerência Solicitante: UN-ES/ATP-RO/OP-P55/GEPLAT

Data da Emissão: 18/05/2021 17:21:21

Natureza: Água produzida descartada

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

Dados da Amostra

Amostra: 17798918

Certificado da Amostra: 7314887

Data da Amostragem: 21/04/2021

Recebimento no LF: 03/05/2021 08:40:10

Data da Extração: 07/05/2021 00:00:00

Data da Análise: 10/05/2021 00:00:00

Data da Autorização: 18/05/2021 17:21:21

Autorizador: UATHANA CAROLINE MALDONADO TORRES

CRQ: 03429666 - 3ª Região

Origem da Amostra: P-55

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador A

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 |
|---------------------|---------------------|---------------|------------|
| 21/04/2021 00:00:00 | MARCELO MELO SANTOS | <2.0 | - |
| 21/04/2021 06:00:00 | MARCELO MELO SANTOS | <2.0 | - |
| 21/04/2021 12:00:00 | RANIERI DUARTE MAIA | <2 | - |
| 21/04/2021 18:00:00 | RANIERI DUARTE MAIA | <2 | - |

Resultados

| Componente | Procedimento | Método | Resultado | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------------------|---------------------|---------|-----|
| LAUDO ORIGINAL | - | - | Ver imagem em anexo | - | 1 |
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | - | SMEWW 5520B 23ªEd | 430 | mg/l | 1 |

Técnico(s) Executante(s)

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

LABORATÓRIO CENTRAL

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 |
|-----------------------------------|----------|
| UATHANA CAROLINE MALDONADO TORRES | 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: 45881/2021

| 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 |
|----------------|--------------------|---|---------------------|
| 45881/2021-1.0 | 1420482 | SOT: 2269682 - ID:17798918 - Ponto de Coleta: Saída do Flotador A | 5/5/2021 |

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| Matriz | Líquida | Coletor | PETROBRAS |
| Temperatura de recebimento (°C) | <5 | Tipo de Amostra | Água |
| Coletores Data/hora de coleta | MARCELO MELO SANTOS | | 21/04/2021 00:00:00 |
| | MARCELO MELO SANTOS | | 21/04/2021 06:00:00 |
| | RANIERI DUARTE MAIA | | 21/04/2021 12:00:00 |
| | RANIERI DUARTE MAIA | | 21/04/2021 18:00:00 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

| INORGÂNICOS | |
|------------------------------|--|
| Óleos e Graxas Totais | |
| Data de Extração: 07/05/2021 | |
| Final de Ensaios: 10/05/2021 | |

| Parâmetros | Unidade | LQ / Faixa | LD | 45881/2021-1.0 |
|-----------------------|---------|------------|-----|----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | 5 | 2 | 430 |
| 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 10229/2021



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: Lucila Menezes

Relatório revisado por: Bruna Pina

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, 14 de May de 2021