

## Dados da Solicitação

SOT: 0002229672

Solicitante: CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES

Origem da Sot: P-55

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

Data da Emissão: 16/04/2021 15:08:58

Natureza: Água produzida descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 17731869

Certificado da Amostra: 7253023

Data da Amostragem: 26/03/2021

Recebimento no LF: 31/03/2021 14:18:25

Data da Extração: 06/04/2021 00:00:00

Data da Análise: 07/04/2021 00:00:00

Data da Autorização: 16/04/2021 15:08:58

Autorizador: CAROLINE MAIA RODRIGUES

CRQ: 034033158 - 3ª Região

Origem da Amostra: P-55

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador B

pH da amostra (medido anterior a análise): &lt;2

Comentário da Amostra: Monitorar TOG - CONAMA 393 art 5º

## Parâmetro de monitoramento

Data da Amostragem	Amostrador	ph da Amostra	Comentário
26/03/2021 00:00:00	ALEXANDRE NERY RIBEIRO	<2	-
26/03/2021 06:00:00	ALEXANDRE NERY RIBEIRO	<2	-
26/03/2021 12:00:00	BARBARA CHAVES DOS SANTOS RIOS	<2	-
26/03/2021 18:00:00	BARBARA CHAVES DOS SANTOS RIOS	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
LAUDO ORIGINAL	-	-	Ver imagem em anexo	-	1
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SMEWW 5520B 23ªEd	443	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
CAROLINE MAIA RODRIGUES	INTERTEK
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: 33932/2021

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
33932/2021-1.0	1416756	SOT: 2229672 - ID:17731869 - Ponto de Coleta: Saída do Flotador B	1/4/2021

Matriz	Líquida	Coletor	PETROBRAS
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	ALEXANDRE NERY RIBEIRO		26/03/2021 00:00:00
	ALEXANDRE NERY RIBEIRO		26/03/2021 06:00:00
	BARBARA CHAVES DOS SANTOS RIOS		26/03/2021 12:00:00
	BARBARA CHAVES DOS SANTOS RIOS		26/03/2021 18:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais
Data de Extração: 06/04/2021
Final de Ensaios: 07/04/2021

Parâmetros	Unidade	LQ / Faixa	LD	33932/2021-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	443
pH	N.A.	---	N.A	<2

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B



# 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](http://www.oceanus.bio.br)

### 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 SMWW 23<sup>rd</sup> 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: Soane de Sá Rodrigues

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, 13 de April de 2021