

## Dados da Solicitação

SOT: 0002236824

Solicitante: CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES

Origem da Sot: P-54

Gerência Solicitante: UN-ES/ATP-RO/OP-P54/GEPLAT

Data da Emissão: 26/04/2021 14:49:29

Natureza: Água produzida descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 17744448

Certificado da Amostra: 7271151

Data da Amostragem: 31/03/2021

Recebimento no LF: 07/04/2021 15:42:03

Data da Extração: 12/04/2021 00:00:00

Data da Análise: 13/04/2021 00:00:00

Data da Autorização: 26/04/2021 14:49:29

Autorizador: UATHANA CAROLINE MALDONADO TORRES

CRQ: 03429666 - 3ª Região

Origem da Amostra: P-54

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
31/03/2021 01:00:00	DAMIAO SANTANA LOUREIRO DA SILVA	<2	-
31/03/2021 01:00:00	DAMIAO SANTANA LOUREIRO DA SILVA	<2	-
31/03/2021 01:00:00	DAMIAO SANTANA LOUREIRO DA SILVA	<2	-
31/03/2021 01:00:00	DAMIAO SANTANA LOUREIRO DA SILVA	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
LAUDO ORIGINAL	-	-	Ver imagem em anexo	-	1
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SMEWW 5520B 23ªEd	187	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: 36249/2021

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
36249/2021-1.0	1418754	SOT: 2236824 - ID:17744448 - Ponto de Coleta: Saída do Flotador B	9/4/2021

Matriz	Líquida	Coletor	PETROBRAS
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	DAMIAO SANTANA LOUREIRO DA SILVA		31/03/2021 01:00:00
	DAMIAO SANTANA LOUREIRO DA SILVA		31/03/2021 01:00:00
	DAMIAO SANTANA LOUREIRO DA SILVA		31/03/2021 01:00:00
	DAMIAO SANTANA LOUREIRO DA SILVA		31/03/2021 01:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais
Data de Extração: 12/04/2021
Final de Ensaios: 13/04/2021

Parâmetros	Unidade	LQ / Faixa	LD	36249/2021-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	187
pH	N.A.	---	N.A	<2

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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 7915/2021



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

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B

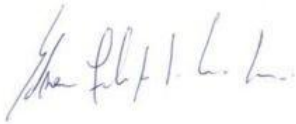
### OBSERVAÇÕES GERAIS


- ☐ 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: Lucas Santos Manzieri  
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, 20 de Abril de 2021