

## Dados da Solicitação

SOT: 0001760117

Solicitante: BRUNO MARTINS DA COSTA

Origem da Sot: CVIX

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

Data da Emissão: 12/05/2020 11:00:42

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 16846019

Certificado da Amostra: 6561882

Data da Amostragem: 20/04/2020

Recebimento no LF: 27/04/2020 13:38:20

Data da Extração: 06/05/2020 00:00:00

Data da Análise: 07/05/2020 00:00:00

Data da Autorização: 12/05/2020 11:00:42

Autorizador: UATHANA CAROLINE MALDONADO TORRES

CRQ: -

Origem da Amostra: CVIX

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador

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
20/04/2020 02:00:00	AURÉLIO	<2	-
20/04/2020 08:00:00	JONIVAM FELIX DE MELLO	<2	-
20/04/2020 14:00:00	JONIVAM FELIX DE MELLO	<2	-
20/04/2020 20:00:00	AURÉLIO	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
LAUDO ORIGINAL	-	-	Ver imagem em anexo	-	1
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SMEWW 5520B 23ªEd	18	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
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: 43659/2020

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:	Maruan Oliveira
Telefone para contato:	2564-6482
Email para contato:	maruan_oliveira.intertek@petrobras.com.br
Processo Comercial:	147/2020

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Recebimento
43659/2020-1.0	1179098	SOT: 1760117 - ID:16846019 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR	28/4/2020

Matriz	Líquida	Coletor	PETROBRAS
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	AURÉLIO		20/04/2020 02:00:00
	JONIVAM FELIX DE MELLO		20/04/2020 08:00:00
	JONIVAM FELIX DE MELLO		20/04/2020 14:00:00
	AURÉLIO		20/04/2020 20:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais
Data de Extração: 06/05/2020
Final de Ensaios: 07/05/2020

Parâmetros	Unidade	LQ / Faixa	LD	43659/2020-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	18
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 8694/2020



# 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](http://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 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: Raphael Valente

Responsável técnico:

  
Edson Felipe Souza Ladeira, B.Sc.  
Gerente Técnico  
CRQ n°03155685 – 3ª Região

  
Ronaldo Leão Guimarães  
Gerente Técnico  
CRBio n°02339/85

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 11 de maio de 2020