

## Dados da Solicitação

SOT: 0001617961

Solicitante: GABRIEL COLUSSO

Origem da Sot: P-43

Gerência Solicitante: UO-BC/ATP-N/OP-P43/GEPLAT

Data da Emissão: 10/01/2020 09:44:17

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 16460466

Certificado da Amostra: 6278420

Data da Amostragem: 13/12/2019

Recebimento no LF: 23/12/2019 16:21:09

Data da Extração: 02/01/2020 00:00:00 Data da Análise: 03/01/2020 00:00:00 Data da Autorização: 10/01/2020 09:44:17

Autorizador: MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA

CRQ: 03427481 - 3º Região

Origem da Amostra: P-43

Ponto de Amostragem: Saída do Tanque - 03

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
13/12/2019 02:00:00	CARLOS GUILHERME FERREIRA MACHADO	<2	-
13/12/2019 02:00:00	CARLOS GUILHERME FERREIRA MACHADO	<2	-
13/12/2019 14:00:00	THIAGO PEIXOTO DE MELO	<2	-
13/12/2019 20:00:00	CARLOS GUILHERME FERREIRA MACHADO	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEX
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SMEWW 5520B 23ªEd	36	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
JULIANA VELANIE BRAVO	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: 127221/2019

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:	Edmundo Martins
Telefone para contato:	96782-5013
Email para contato:	
Processo Comercial:	1153/2018

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Recebimento
127221/2019-1.0	1090197	SOT: 1617961 - ID:16460466 - Ponto de Coleta: TQ_03	26/12/2019

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	CARLOS GUILHERME FERREIRA MACHADO		13/12/2019 02:00:00
	CARLOS GUILHERME FERREIRA MACHADO		13/12/2019 02:00:00
	THIAGO PEIXOTO DE MELO		13/12/2019 14:00:00
	CARLOS GUILHERME FERREIRA MACHADO		13/12/2019 20:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais
Data de Extração: 02/01/2020
Final de Ensaios: 03/01/2020

Parâmetros	Unidade	LQ / Faixa	LD	127221/2019-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	36
pH	N.A.	---	N.A	<2

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B

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 CEP: 20250-450  
Tel- (21) 3293-7000 / 3563-3825

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08  
/ RPR  
GRUPO 24557/2019



# 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: 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, 07 de janeiro de 2020