

## Dados da Solicitação

SOT: 0001220514

Solicitante: OSVALDO SANTOS DE OLIVEIRA FILHO

Origem da Sot: P-62

Gerência Solicitante: UO-RIO/ATP-RO/OP-P62/GEPLAT

Data da Emissão: 11/01/2019 17:40:38

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 15341944

Certificado da Amostra: 5354720

Data da Amostragem: 19/12/2018

Recebimento no LF: 27/12/2018 09:51:18

Data da Extração: 02/01/2019 19:26:39

Data da Análise: 03/01/2019 19:32:20

Data da Autorização: 11/01/2019 17:40:38

Autorizador: MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA

CRQ: 03427481 - 3º Região

Origem da Amostra: P-62

Ponto de Amostragem: Saída do Overboard de Produção

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
19/12/2018 02:00:00	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO	<2.0	-
19/12/2018 08:00:00	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO	<2.0	-
19/12/2018 14:00:00	RAISSA DE OLIVEIRA MARTINS LISANDRO RODRIGUES	<2.0	-
19/12/2018 20:00:00	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO	<2.0	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	308	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
ALESSANDRA AGUIAR MACHADO	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: 108896/2018

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:	edmundo.martins@intertek.com
Processo Comercial:	1153/2018

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Recebimento
108896/2018-1.0	852930	SOT: 1220514 - ID:15341944 - Ponto de Coleta: SD_OVERBOARD_PROD	27/12/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO		19/12/2018 02:00:00
Data/hora de coleta	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO		19/12/2018 08:00:00
	RAISSA DE OLIVEIRA MARTINS		19/12/2018 14:00:00
	LISANDRO RODRIGUES		
	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO		19/12/2018 20:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais
Data de Extração: 02/01/2019
Final de Ensaio: 03/01/2019

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	108896/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	308
pH	---	---	---	<2

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 B - Liquid - Liquid, Partition Gravimetric Method

### OBSERVAÇÕES GERAIS

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 21719/2018



# 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)

- 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 SMEWW 22<sup>nd</sup> e USEPA .
- Abreviações:

ID = Identificação do controle

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22<sup>nd</sup> Edition - 2012

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por:

Rayza Magalhães

Relatório revisado por:

Lucila Menezes

Responsável técnico:

Robson Vieira de Figueiredo, M.Sc.  
Gerente Técnico  
CRQ nº03314742 – 3ª Região  
CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo:

Rio de Janeiro, 07 de janeiro de 2019