

**Dados da Solicitação**SOT: **0001180684**Solicitante: **OSVALDO SANTOS DE OLIVEIRA FILHO**Origem da Sot: **P-62**Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-RO/OP-P62/GEPLAT**Data da Emissão: **29/11/2018 15:39:36**Natureza: **Água Produzida Descartada**Objetivo: **Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado****Dados da Amostra**Amostra: **15230140**Certificado da Amostra: **5237572**Data da Amostragem: **09/11/2018**Recebimento no LF: **13/11/2018 18:47:36**Data da Extração: **16/11/2018 00:00:00** Data da Análise: **19/11/2018 00:00:00** Data da Autorização: **29/11/2018 15:39:36**Autorizador: **FERNANDA AGUIAR PEREIRA**CRQ: **03426067 - 3ª Região**Origem da Amostra: **P-62**Ponto de Amostragem: **Saída do Overboard de Produção**pH da amostra (medido anterior a análise): **<2**Comentário da Amostra: **Monitorar TOG - CONAMA 393 art 5º****Parâmetro de monitoramento**

Data da Amostragem	Amostrador	ph da Amostra	Comentário
09/11/2018 08:00:00	ANABELLE ORFAO SANTOS	<2	-
09/11/2018 08:00:00	ANABELLE ORFAO SANTOS	<2	-
09/11/2018 14:00:00	ANABELLE ORFAO SANTOS	<2	-
09/11/2018 20:00:00	BARBARA DE FATIMA SOARES PINHEIRO	<2	-

**Resultados**

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	340	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: 96539/2018

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
96539/2018-1.0	825054	SOT: 1180684 - ID:15230140 - Ponto de Coleta: SD_OVERBOARD_PROD	14/11/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	ANABELLE ORFAO SANTOS		09/11/2018 08:00:00
	ANABELLE ORFAO SANTOS		09/11/2018 08:00:00
	ANABELLE ORFAO SANTOS		09/11/2018 14:00:00
	BARBARA DE FATIMA SOARES PINHEIRO		09/11/2018 20:00:00

## RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Líquido-líquido
Data de Extração: 16/11/2018
Final de Ensaio: 19/11/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	96539/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	340
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 CEP: 20250-450  
Tel- (21) 3293-7000 / 3563-3825

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08  
/ RPR  
GRUPO 19347/2018



# 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:

Vania Pimentel

Relatório revisado por:

Lucila Menezes

Responsável técnico:

  
Robson Vieira de Figueiredo, M.Sc.  
Gerente Técnico  
CRQ n°03314742 – 3ª Região  
CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo:

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2018