

## Dados da Solicitação

SOT: 0001145145

Solicitante: OSVALDO SANTOS DE OLIVEIRA FILHO

Origem da Sot: P-62

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

Data da Emissão: 17/10/2018 08:56:26

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 15096404

Certificado da Amostra: 5120598

Data da Amostragem: 24/09/2018

Recebimento no LF: 27/09/2018 16:51:14

Data da Extração: 03/10/2018 00:00:00 Data da Análise: 04/10/2018 00:00:00 Data da Autorização: 17/10/2018 08:56:26

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
24/09/2018 02:00:00	ANABELLE ORFAO SANTOS	<2	-
24/09/2018 08:00:00	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO	<2	-
24/09/2018 14:00:00	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO	<2	-
24/09/2018 20:00:00	ANABELLE ORFAO SANTOS	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	199	mg/l	1

## Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	Oceanus - Centro de Biologia Experimental Oceanus Ltda	-	03314742 - 3º 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



REG.INEA:UN051344/55.11.10 / REG.INEA:UN015590/55.11.10

www.oceanus.bio.br

## RELATÓRIO DE ENSAIO: 85032/2018

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
85032/2018-1.0	813094	SOT: 1145145 - ID:15096404 - Ponto de Coleta: SD_OVERBOARD_PROD	3/10/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	ANABELLE ORFAO SANTOS		24/09/2018 02:00:00
	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO		24/09/2018 08:00:00
	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO		24/09/2018 14:00:00
	ANABELLE ORFAO SANTOS		24/09/2018 20:00:00

## RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

### INORGÂNICOS

#### Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Líquido-líquido

Data de Extração: 03/10/2018

Final de Ensaio: 04/10/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	85032/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	199
pH	---	---	---	<2

## REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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

## 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 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

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 17126/2018



## RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rayza Magalhães

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, 15 de outubro de 2018