

## Dados da Solicitação

SOT: 0001169092

Solicitante: COEMB DE P-50

Origem da Sot: P-50

Gerência Solicitante: UO-ES/ATP-AB/OP-P-50/GEPLAT

Data da Emissão: 22/11/2018 14:50:59

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 15190036

Certificado da Amostra: 5218226

Data da Amostragem: 26/10/2018

Recebimento no LF: 31/10/2018 19:00:00

Data da Extração: 08/11/2018 00:00:00 Data da Análise: 09/11/2018 00:00:00 Data da Autorização: 22/11/2018 14:50:59

Autorizador: FERNANDA AGUIAR PEREIRA

CRQ: 03426067 - 3ª Região

Origem da Amostra: P-50

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
26/10/2018 00:00:00	JOSE FRANCIS LOPES MACHADO	<2.00	-
26/10/2018 06:00:00	JOSE FRANCIS LOPES MACHADO	<2.00	-
26/10/2018 12:00:00	LEANDRO LEAL GUERRA	<2.00	-
26/10/2018 18:00:00	LEANDRO LEAL GUERRA	<2.00	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	194	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: 93763/2018

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
93763/2018-1.0	823819	SOT: 1169092 - ID:15190036 - Ponto de Coleta: SD_OVERBOARD_PROD	6/11/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	JOSE FRANCIS LOPES MACHADO		26/10/2018 00:00:00
	JOSE FRANCIS LOPES MACHADO		26/10/2018 06:00:00
	LEANDRO LEAL GUERRA		26/10/2018 12:00:00
	LEANDRO LEAL GUERRA		26/10/2018 18:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

#### INORGÂNICOS

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

Data de Extração: 08/11/2018

Final de Ensaio: 09/11/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	93763/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	194
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.



# 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 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 n°03314742 – 3ª Região  
CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo:

Rio de Janeiro, 19 de novembro de 2018