

## Dados da Solicitação

SOT: 0001193245

Solicitante: CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES

Origem da Sot: P-54

Gerência Solicitante: UO-RIO/ATP-RO/OP-P54/GEPLAT

Data da Emissão: 13/12/2018 09:55:27

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 15268143

Certificado da Amostra: 5276021

Data da Amostragem: 23/11/2018

Recebimento no LF: 28/11/2018 17:14:21

Data da Extração: 07/12/2018 00:00:00 Data da Análise: 10/12/2018 00:00:00 Data da Autorização: 13/12/2018 09:55:27

Autorizador: FERNANDA AGUIAR PEREIRA

CRQ: 03426067 - 3ª Região

Origem da Amostra: P-54

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador A

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
23/11/2018 03:00:00	RAFAEL DE SOUZA MENEZES	<2	-
23/11/2018 09:00:00	ALEXANDRE DOS SANTOS CORDOEIRA	<2	-
23/11/2018 15:00:00	ALEXANDRE DOS SANTOS CORDOEIRA	<2	-
23/11/2018 21:00:00	RAFAEL DE SOUZA MENEZES	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEX
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	249	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: 100998/2018

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:	
Processo Comercial:	1153/2018

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Recebimento
100998/2018-1.0	839403	SOT: 1193245 - ID:15268143 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_A	29/11/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	RAFAEL DE SOUZA MENEZES		23/11/2018 03:00:00
	ALEXANDRE DOS SANTOS CORDOEIRA		23/11/2018 09:00:00
	ALEXANDRE DOS SANTOS CORDOEIRA		23/11/2018 15:00:00
	RAFAEL DE SOUZA MENEZES		23/11/2018 21:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Líquido-líquido
Data de Extração: 07/12/2018
Final de Ensaio: 10/12/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	100998/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	249
pH	---	---	---	<2

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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



# 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 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, 11 de dezembro de 2018