

**Dados da Solicitação**

SOT: 0001200613

Solicitante: OSVALDO SANTOS DE OLIVEIRA FILHO

Origem da Sot: P-62

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

Data da Emissão: 20/12/2018 10:23:55

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

**Dados da Amostra**

Amostra: 15287447

Certificado da Amostra: 5295535

Data da Amostragem: 30/11/2018

Recebimento no LF: 04/12/2018 15:43:18

Data da Extração: 10/12/2018 00:00:00

Data da Análise: 11/12/2018 00:00:00

Data da Autorização: 20/12/2018 10:23:55

Autorizador: JESSICA BORGES RIBEIRO

CRQ: 03426430- 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
30/11/2018 02:00:00	RAISSA DE OLIVEIRA MARTINS LISANDRO RODRIGUES	<2	-
30/11/2018 08:00:00	LAIS MELO DESSAUNE BARROSO	<2	-
30/11/2018 14:00:00	LAIS MELO DESSAUNE BARROSO	<2	-
30/11/2018 20:00:00	RAISSA DE OLIVEIRA MARTINS LISANDRO RODRIGUES	<2	-

**Resultados**

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	294	mg/l	1

**Técnico(s) Executante(s)**

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

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: 103028/2018

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
103028/2018-1.0	842047	SOT: 1200613 - ID:15287447 - Ponto de Coleta: SD_OVERBOARD_PROD	6/12/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores	RAISSA DE OLIVEIRA MARTINS LISANDRO RODRIGUES		30/11/2018 02:00:00
Data/hora de coleta	LAIS MELO DESSAUNE BARROSO		30/11/2018 08:00:00
	LAIS MELO DESSAUNE BARROSO		30/11/2018 14:00:00
	RAISSA DE OLIVEIRA MARTINS LISANDRO RODRIGUES		30/11/2018 20:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

#### INORGÂNICOS

##### Óleos e Graxas Totais

Data de Extração: 10/12/2018

Final de Ensaios: 11/12/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	103028/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	294
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:

Cassia Malafaia

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, 18 de dezembro de 2018