

**Dados da Solicitação**

SOT: 0001174100

 Solicitante: **SILENE ALESSANDRA DOS SANTOS MELO**

 Origem da Sot: **P-62**

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

 Data da Emissão: **26/11/2018 10:40:52**

 Natureza: **Água Produzida Descartada**

 Objetivo: **Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado**
**Dados da Amostra**

 Amostra: **15207118**

 Certificado da Amostra: **5228511**

 Data da Amostragem: **01/11/2018**

 Recebimento no LF: **06/11/2018 17:23:26**

 Data da Extração: **12/11/2018 00:00:00** Data da Análise: **13/11/2018 00:00:00** Data da Autorização: **26/11/2018 10:40:52**

 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
01/11/2018 02:00:00	ANA LUISA DE ANDRADE ALVARENGA	<2	-
01/11/2018 08:00:00	BARBARA DE FATIMA SOARES PINHEIRO	<2	-
01/11/2018 14:00:00	BARBARA DE FATIMA SOARES PINHEIRO	<2	-
01/11/2018 20:00:00	ANA LUISA DE ANDRADE ALVARENGA	<2	-

**Resultados**

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	254	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: 94974/2018

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
94974/2018-1.0	824430	SOT: 1174100 - ID:15207118 - Ponto de Coleta: SD_OVERBOARD_PROD	8/11/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	ANA LUISA DE ANDRADE ALVARENGA		01/11/2018 02:00:00
	BARBARA DE FATIMA SOARES PINHEIRO		01/11/2018 08:00:00
	BARBARA DE FATIMA SOARES PINHEIRO		01/11/2018 14:00:00
	ANA LUISA DE ANDRADE ALVARENGA		01/11/2018 20:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

#### INORGÂNICOS

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

Data de Extração: 12/11/2018

Final de Ensaios: 13/11/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	94974/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	254
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:

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, 22 de novembro de 2018