

## Dados da Solicitação

SOT: 0001468394

Solicitante: TARLEN SANTOS DE SANTANA

Origem da Sot: P-47

Gerência Solicitante: UO-BC/ATP-MRL/OP-P32-P47/GEPLAT-47

Data da Emissão: 27/08/2019 09:46:57

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 15998821

Certificado da Amostra: 5919287

Data da Amostragem: 05/08/2019

Recebimento no LF: 08/08/2019 19:35:05

Data da Extração: 14/08/2019 00:00:00

Data da Análise: 15/08/2019 00:00:00

Data da Autorização: 27/08/2019 09:46:57

Autorizador: MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA

CRQ: 03427481 - 3º Região

Origem da Amostra: P-47

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
05/08/2019 02:00:00	ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA	<2	-
05/08/2019 02:00:00	ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA	<2	Descarte fechado as 20h, utilizada amostra reserva de 02h.
05/08/2019 02:00:00	ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA	<2	Descarte fechado as 14h, utilizada amostra reserva de 02h
05/08/2019 02:00:00	ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA	<2	Descarte fechado as 08h, utilizada amostra reserva de 02h

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SMEWW 5520B 23ªEd	41	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
FERNANDA AGUIAR PEREIRA	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: 75121/2019

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
75121/2019-1.0	980168	SOT: 1468394 AMOSTRA CÓD: 15998821 PONTO DE AMOSTRAGEM: SD_FLOTADOR_A	13/8/2019

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA		05/08/2019 02:00
	ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA		05/08/2019 02:00
	ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA		05/08/2019 02:00
	ZENIRA CELIA NOGUEIRA DA SILVA		05/08/2019 02:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais
Data de Extração: 14/08/2019
Final de Ensaios: 15/08/2019

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	75121/2019-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	41
pH	---	---	---	<2

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B

### 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.



# 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)

☐ As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMWW 23<sup>rd</sup> e USEPA.

☐ Abreviações:

ID = Identificação do controle

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

SMWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por:

Shirley Bello

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, 23 de agosto de 2019