

## Dados da Solicitação

SOT: 0001501370

Solicitante: TARLEN SANTOS DE SANTANA

Origem da Sot: P-47

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

Data da Emissão: 30/09/2019 12:26:58

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 16092834

Certificado da Amostra: 6011350

Data da Amostragem: 05/09/2019

Recebimento no LF: 12/09/2019 20:56:59

Data da Extração: 20/09/2019 00:00:00

Data da Análise: 23/09/2019 00:00:00

Data da Autorização: 30/09/2019 12:26:58

Autorizador: FERNANDA AGUIAR PEREIRA

CRQ: 03426067 - 3ª 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
05/09/2019 03:00:00	DAIARA CAETANO ALVES MADALENA	<2.0	Descarte fechado as 02h, reaberto as 03h
05/09/2019 03:00:00	DAIARA CAETANO ALVES MADALENA	<2.0	Descarte fechado as 20h. Foi utilizada amostra reserva de 03h.
05/09/2019 03:00:00	DAIARA CAETANO ALVES MADALENA	<2.0	Descarte fechado as 14h. Foi utilizada amostra reserva de 03h.
05/09/2019 03:00:00	DAIARA CAETANO ALVES MADALENA	<2.0	Descarte fechado as 08h. Foi utilizada amostra reserva de 03h.

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SMEWW 5520B 23ªEd	14	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
MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA	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: 87518/2019

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
87518/2019-1.0	1013657	SOT: 1501370 - ID:16092834 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_A	17/9/2019

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	DAIARA CAETANO ALVES MADALENA		05/09/2019 03:00:00
	DAIARA CAETANO ALVES MADALENA		05/09/2019 03:00:00
	DAIARA CAETANO ALVES MADALENA		05/09/2019 03:00:00
	DAIARA CAETANO ALVES MADALENA		05/09/2019 03:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais
Data de Extração: 20/09/2019
Final de Ensaios: 23/09/2019

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	87518/2019-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	14
pH	---	---	---	<2

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMWW 5520 B

### OBSERVAÇÕES GERAIS

☐ Os resultados referem-se somente à amostra analisada.

Página 1 de 2

Matriz:  
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,  
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040  
Tel- (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:  
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido  
Rio de Janeiro – RJ CE P: 20250-450  
Tel- (21) 3293-7000 / 3563-3825

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08  
/ RPR  
GRUPO 16637/2019



# 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 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:

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, 26 de setembro de 2019