

## Dados da Solicitação

SOT: 0001237253

Solicitante: LEONARDO CHEVALLIER COSENZA

Origem da Sot: PNA-1

Gerência Solicitante: UO-BC/ATP-C/OP-NA/GEPLAT-1

Data da Emissão: 23/01/2019 16:52:55

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 15386642

Certificado da Amostra: 5389581

Data da Amostragem: 04/01/2019

Recebimento no LF: 08/01/2019 17:02:03

Data da Extração: 14/01/2019 00:00:00 Data da Análise: 15/01/2019 00:00:00 Data da Autorização: 23/01/2019 16:52:55

Autorizador: FERNANDA AGUIAR PEREIRA

CRQ: 03426067 - 3ª Região

Origem da Amostra: PNA-1

Ponto de Amostragem: Entrada do Caisson

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
04/01/2019 02:00:00	GEZY DA SILVA MACHADO	< 2.0	-
04/01/2019 08:00:00	JESSE DE BARROS SILVA	< 2.0	-
04/01/2019 14:00:00	JESSE DE BARROS SILVA	< 2.0	-
04/01/2019 20:00:00	GEZY DA SILVA MACHADO	< 2.0	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	19	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: 2651/2019

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
2651/2019-1.0	868004	SOT: 1237253 - ID:15386642 - Ponto de Coleta: ED_CAISSON	10/1/2019

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	GEZY DA SILVA MACHADO		04/01/2019 02:00:00
	JESSE DE BARROS SILVA		04/01/2019 08:00:00
	JESSE DE BARROS SILVA		04/01/2019 14:00:00
	GEZY DA SILVA MACHADO		04/01/2019 20:00:00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais
Data de Extração: 14/01/2019
Final de Ensaios: 15/01/2019

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	2651/2019-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	19
pH	---	---	---	<2

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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

### OBSERVAÇÕES GERAIS

- ☐ Os resultados referem-se somente à amostra analisada.



# 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 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, 17 de janeiro de 2019