

## Dados da Solicitação

SOT: 0001271696

Solicitante: ISABELLE NOVAIS CARVALHO ALMEIDA

Origem da Sot: P-48

Gerência Solicitante: UO-BC/ATP-N/OP-P48/GEPLAT

Data da Emissão: 28/02/2019 10:38:20

Natureza: Água Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 15478314

Certificado da Amostra: 5482995

Data da Amostragem: 04/02/2019

Recebimento no LF: 13/02/2019 14:03:20

Data da Extração: 15/02/2019 00:00:00

Data da Análise: 16/02/2019 00:00:00

Data da Autorização: 28/02/2019 10:38:20

Autorizador: JESSICA PINTO MIRANDA PEREIRA

CRQ: 03430381 3ª Região

Origem da Amostra: P-48

Ponto de Amostragem: Saída do Tanque - 07

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
04/02/2019 02:00:00	IZAIAS TEIXEIRA	<2	-
04/02/2019 08:00:00	ANDRE JUNIOR COSTA DE SOUZA	<2	-
04/02/2019 14:00:00	ANDRE JUNIOR COSTA DE SOUZA	<2	-
04/02/2019 20:00:00	IZAIAS TEIXEIRA	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	39	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
CAROLINE ALEXANDRE BARBOSA	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: 12521/2019

#### 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
12521/2019-1.0	885508	SOT: 1271696 - ID:15478314 - Ponto de Coleta: TQ_07	14/2/2019

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	IZAIAS TEIXEIRA		04/02/2019 02:00:00
	ANDRE JUNIOR COSTA DE SOUZA		04/02/2019 08:00:00
	ANDRE JUNIOR COSTA DE SOUZA		04/02/2019 14:00:00
	IZAIAS TEIXEIRA		04/02/2019 20:00:00

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

##### INORGÂNICOS

##### Óleos e Graxas Totais

Data de Extração: 15/02/2019

Final de Ensaios: 16/02/2019

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	12521/2019-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	39
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, 25 de fevereiro de 2019