

## Dados da Solicitação

SOT: 0001087058

Solicitante: SARA ON LOCATELLI SCHMITZ

Origem da Sot: P-51

Gerência Solicitante: UO-RIO/ATP-MLS/OP-P51/GEPLAT

Data da Emissão: 22/06/2018 18:22:31

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 14730986

Certificado da Amostra: 4784859

que cancela e substitui 4784613

Data da Amostragem: 03/05/2018

Recebimento no LF: 07/05/2018 19:04:00

Data da Extração: 18/05/2018 19:00:00

Data da Análise: 21/05/2018 00:00:00

Data da Autorização: 22/06/2018 18:22:31

Autorizador: ALESSANDRA AGUIAR MACHADO

CRQ: 03421628 - 3º Região

Origem da Amostra: P-51

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador B

pH da amostra (medido anterior a análise): -

Comentário da Amostra: Monitorar TOG - CONAMA 393 art 5º

## Parâmetro de monitoramento

Data da Amostragem	Amostrador	ph da Amostra	Comentário
03/05/2018 02:00:00	PAMELA DE OLIVEIRA SILVA	<2	-
03/05/2018 08:00:00	THAIS TELES DA SILVA FIRME	<2	-
03/05/2018 14:00:00	THAIS TELES DA SILVA FIRME	<2	-
03/05/2018 20:00:00	BRUNA DA SILVA GAMA RODRIGUES	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	<10	mg/l	1

## Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	Oceanus - Centro de Biologia Experimental Oceanus Ltda	-	03314742 - 3º 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
FELIPPE JOSE DOS SANTOS CANTUARIA	INTERTEK

**Responsável(eis) Técnico(s)**

Nome	Empresa	CRQ
Oceanus - Centro de Biologia Experimental Oceanus Ltda	-	03314742 - 3ª Região

FINAL DE BOLETIM



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 45346/2018-1.2**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	INTERTEK DO BRASIL INSPECOES LTDA
Endereço:	Rua Barreiro, 1214
Bairro:	Ramos
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	21.030-000
Nome do Solicitante:	Edmundo Martins
Dados para contato:	21 96782-5013 edmundo.martins@intertek.com
Processo Comercial:	1153/2018-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	754763
Referência do cliente:	0001087058- 14730986– SD FLOTADOR B
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	03/05/2018	Data de Recebimento:	18/05/2018
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água
Temperatura de recebimento (°C)	5,5	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---	Cloro livre de campo	---
Tipo de Coleta	Composta	Observações	---
Coletor	Pamela de Oliveira Silva	02:00	
	Thais Teles da Silva Firme	08:00	
	Thais Teles da Silva Firme	14:00	
	Bruna da Silva Gama Rodrigues	20:00	

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 18/05/2018				
Final dos Ensaios: 21/05/2018				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem comparativo
Óleos e Graxas Totais	mg/L	< 10	10	---
pH	Não Aplicável	0,64	Não Aplicável	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS
---------------------------

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



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
[www.oceanus.bio.br](http://www.oceanus.bio.br) / [www.hidroquimicabr.com.br](http://www.hidroquimicabr.com.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 - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22<sup>nd</sup>-e USEPA.
- \* Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22<sup>nd</sup> Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro, Roberta Soares

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 maio de 2018



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 45346/2018-1.2

Cliente: INTERTEK DO BRASIL INSPECOES LTDA	
Data de recebimento: 18/05/2018	
Código: 754763	Identificação da Amostra: 0001087058- 14730986– SD FLOTADOR B

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-005
Amostra está dentro da validade dos parâmetros a serem analisados?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim
Transparência em campo	---

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____
---

Comentários:
--------------

Responsável pelo recebimento: Thais Poubel
--