

## Dados da Solicitação

SOT: 0001099638

Solicitante: SARA ON LOCATELLI SCHMITZ

Origem da Sot: P-51

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

Data da Emissão: 19/09/2018 15:29:26

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 14832109

Certificado da Amostra: 5045109

que cancela e substitui 4818554

Data da Amostragem: 23/03/2018

Recebimento no LF: 22/06/2018 18:00:00

Data da Extração: 17/04/2018 00:00:00

Data da Análise: 28/06/2018 00:00:00

Data da Autorização: 19/09/2018 15:29:26

Autorizador: ALESSANDRA AGUIAR MACHADO

CRQ: 03421628 - 3º Região

Origem da Amostra: P-51

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador A

pH da amostra (medido anterior a análise): &lt;2

Comentário da Amostra: Monitorar TOG - CONAMA art 5º

## Parâmetro de monitoramento

Data da Amostragem	Amostrador	ph da Amostra	Comentário
23/03/2018 02:00:00	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO	<2	-
23/03/2018 08:00:00	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO	<2	-
23/03/2018 14:00:00	THAIS TELES DA SILVA FIRME	<2	-
23/03/2018 20:00:00	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEX
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	40	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
ALESSANDRA AGUIAR MACHADO	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: 56850/2018**

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 coleta	Data de Recebimento
56850/2018-1.1	772347	SOT: 1099638 – 14832109 - SD_FLOTADOR_A	23/03/2018	26/06/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	-	Tipo de Amostra	Água
Coletor	ADRIANA DO NASCIMENTO		02:00
	ADRIANA DO NASCIMENTO		08:00
	THAIS TELES		14:00
	ADRIANA DO NASCIMENTO		20:00

**RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS**

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Líquido-líquido
Data de Extração: 17/04/2018
Final de Ensaio: 28/06/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza do Método	56850/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	0,6	40

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

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

**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.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22<sup>nd</sup> - e USEPA .



**Hidroquímica**

Empresa do Grupo Oceanus



**LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA**



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)

□ 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: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

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, 29 de junho de 2018