

**Dados da Solicitação**SOT: **0001099663**Solicitante: **SARA ON LOCATELLI SCHMITZ**Origem da Sot: **P-51**Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-MLS/OP-P51/GEPLAT**Data da Emissão: **04/07/2018 15:42:23**Natureza: **Água Produzida Descartada**Objetivo: **Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado****Dados da Amostra**Amostra: **14832252**Certificado da Amostra: **4818478**Data da Amostragem: **20/03/2018**Recebimento no LF: **22/06/2018 18:00:00**Data da Extração: **13/04/2018 08:00:00**Data da Análise: **28/06/2018 00:00:00**Data da Autorização: **04/07/2018 15:42:23**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): **<2**Comentário da Amostra: **Monitorar TOG - CONAMA art 5º****Parâmetro de monitoramento**

Data da Amostragem	Amostrador	ph da Amostra	Comentário
20/03/2018 02:00:00	JHANINE TAIRA GASPAR	<2	-
20/03/2018 08:00:00	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO	<2	-
20/03/2018 14:00:00	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO	<2	-
20/03/2018 20:00:00	JHANINE TAIRA GASPAR	<2	-

**Resultados**

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEX
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	47	mg/l	1

**Técnico(s) Executante(s)**

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	Oceanus - Centro de Biologia Experimental Oceanus Ltda	-	03314742 - 3ºRegião

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

**Hidroquímica**

Empresa do Grupo Oceanus

**LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA**REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 56170/2018**

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
56170/2018-1.4	771046	SOT: 1099663 – 14832252 - SD_FLOTADOR_B	20/03/2018	26/06/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	-	Tipo de Amostra	Água
Coletor	JHANINE TAIRA GASPAR		02:00
	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUZA DE MELO		08:00
	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUZA DE MELO		14:00
	JHANINE TAIRA GASPAR		20:00

**RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS**

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Líquido-líquido
Data de Extração: 13/04/2018
Final de Ensaios: 28/06/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza do Método	56170/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	0,6	47

**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 .
- Abreviações:

ID = Identificação do controle

Página 1 de 1

Matriz:  
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,  
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040  
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871Filial:  
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido  
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450  
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08 / RPR  
GRUPO 11381/2018



**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)

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, 28 de junho de 2018