

**Dados da Solicitação**SOT: **0001087928**Solicitante: **PATRICK PAQUELET PEREIRA**Origem da Sot: **P-56**Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-MLS/OP-P56/GEPLAT**Data da Emissão: **26/06/2018 08:31:47**Natureza: **Água Produzida Descartada**Objetivo: **Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado****Dados da Amostra**Amostra: **14737464**Certificado da Amostra: **4795115**Data da Amostragem: **17/05/2018**Recebimento no LF: **23/05/2018 19:00:00**Data da Extração: **06/06/2018 09:00:00**Data da Análise: **07/06/2018 00:00:00**Data da Autorização: **26/06/2018 08:31:47**Autorizador: **ALESSANDRA AGUIAR MACHADO**CRQ: **03421628 - 3º Região**Origem da Amostra: **P-56**Ponto de Amostragem: **Saída do Flotador A/B CELLAR DECK**pH da amostra (medido anterior a análise): **<2**Comentário da Amostra: **Monitorar TOG - CONAMA 393 art 5º****Parâmetro de monitoramento**

Data da Amostragem	Amostrador	ph da Amostra	Comentário
17/05/2018 02:30:00	SEVERINO JUNIOR CACHINA DE MASSENA	<2	-
17/05/2018 08:30:00	WASHINGTON RIBEIRO COELHO	<2	-
17/05/2018 14:30:00	WASHINGTON RIBEIRO COELHO	<2	-
17/05/2018 21:00:00	SEVERINO JUNIOR CACHINA DE MASSENA	<2	-

**Resultados**

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEX
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	69	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
MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA	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: 49045/2018**

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
49045/2018-1.0	756600	0001087928 -14737464 -SD_FLOTADOR_AB_CELLAR	17/05/2018	29/5/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletor	Severino Junior Cachina de Massena		02:30
	Washington Ribeiro Coelho		08:30
	Washington Ribeiro Coelho		14:30
	Severino Junior Cachina de Massena		21:00

**RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS**

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Líquido-líquido
Data de Extração: 06/06/2018
Final de Ensaios: 07/06/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza do Método	49045/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	---	69
pH	---	---	---	---	<2

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

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



**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

### 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

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, 12 de junho de 2018