

Dados da SolicitaçãoSOT: **0001094784**Solicitante: **CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES**Origem da Sot: **P-55**Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-RO/OP-P55/GEPLAT**Data da Emissão: **19/07/2018 21:12:17**Natureza: **Água Produzida Descartada**Objetivo: **Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado****Dados da Amostra**Amostra: **14796198**Certificado da Amostra: **4873186**Data da Amostragem: **08/06/2018**Recebimento no LF: **14/06/2018 19:30:52**Data da Extração: **25/06/2018 00:00:00** Data da Análise: **27/06/2018 00:00:00** Data da Autorização: **19/07/2018 21:12:17**Autorizador: **ALESSANDRA AGUIAR MACHADO**CRQ: **03421628 - 3º Região**Origem da Amostra: **P-55**Ponto de Amostragem: **Saída do Flotador A**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
08/06/2018 00:00:00	CARLOS MANOEL CARVALHO NUNES	<2	-
08/06/2018 06:00:00	CARLOS MANOEL CARVALHO NUNES	<2	-
08/06/2018 12:00:00	PETER MARIANO DE MEDEIROS	<2	-
08/06/2018 18:00:00	PETER MARIANO DE MEDEIROS	<2	-

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	231	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

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

RELATÓRIO DE ENSAIO: 55585/2018

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 Recebimento
55585/2018-1.0	771341	SOT: 1094784 - ID:14796198 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_A	22/6/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	CARLOS MANOEL CARVALHO NUNES		08/06/2018 00:00:00
	CARLOS MANOEL CARVALHO NUNES		08/06/2018 06:00:00
	PETER MARIANO DE MEDEIROS		08/06/2018 12:00:00
	PETER MARIANO DE MEDEIROS		08/06/2018 18:00:00

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Líquido-líquido
Data de Extração: 25/06/2018
Final de Ensaios: 27/06/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza do Método	55585/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	0,6	231
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.
- 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 22nd e USEPA.
- Abreviações:

Página 1 de 2

Matriz:
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08 / RPR
GRUPO 11292/2018



Hidroquímica

Empresa do Grupo Oceanus



LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA



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

ID = Identificação do controle

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22nd 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, 11 de julho de 2018