

Dados da SolicitaçãoSOT: **0001094757**Solicitante: **MICHELLE VILA CHA BIAZI**Origem da Sot: **P-40**Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-MLS/OP-P40/GEPLAT**Data da Emissão: **23/07/2018 17:27:44**Natureza: **Água Produzida Descartada**Objetivo: **Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado****Dados da Amostra**Amostra: **14795987**Certificado da Amostra: **4883923**Data da Amostragem: **08/06/2018**Recebimento no LF: **12/06/2018 19:17:06**Data da Extração: **20/06/2018 10:00:00** Data da Análise: **21/06/2018 00:00:00** Data da Autorização: **23/07/2018 17:27:44**Autorizador: **ALESSANDRA AGUIAR MACHADO**CRQ: **03421628 - 3º Região**Origem da Amostra: **P-40**Ponto de Amostragem: **Saída do Flotador**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 02:00:00	WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA	<2	-
08/06/2018 08:00:00	CAMILA FELICIO RIBEIRO PIRES	<2	-
08/06/2018 14:00:00	CAMILA FELICIO RIBEIRO PIRES	<2	-
08/06/2018 20:00:00	WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA	<2	-

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	24	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
LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES	PETROBRAS

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: 53550/2018

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
53550/2018-1.1	758588	SOT: 1094757 - ID: 14795987 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR	15/6/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA		08/06/2018 02:00:00
	CAMILA FELICIO RIBEIRO PIRES		08/06/2018 08:00:00
	CAMILA FELICIO RIBEIRO PIRES		08/06/2018 14:00:00
	WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA		08/06/2018 20:00:00

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Líquido-líquido
Data de Extração: 20/06/2018
Final de Ensaios: 21/06/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza do Método	53550/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	0,6	24
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 22nd 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 - 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, 27 de junho de 2018