

Dados da SolicitaçãoSOT: **0001225817**Solicitante: **CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES**Origem da Sot: **P-55**Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-RO/OP-P55/GEPLAT**Data da Emissão: **16/01/2019 11:00:25**Natureza: **Água Produzida Descartada**Objetivo: **Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado****Dados da Amostra**Amostra: **15355952**Certificado da Amostra: **5368578**Data da Amostragem: **24/12/2018**Recebimento no LF: **28/12/2018 16:29:52**Data da Extração: **07/01/2019 00:00:00** Data da Análise: **08/01/2019 00:00:00** Data da Autorização: **16/01/2019 11:00:25**Autorizador: **MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA**CRQ: **03427481 - 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
24/12/2018 00:00:00	WELINGTON MANUEL ELIAS CORREIA DA SILVA	<2	-
24/12/2018 06:00:00	FABIO DA SILVA PINHEIRO	<2	-
24/12/2018 12:00:00	IGOR DOS REIS DETONI	<2	-
24/12/2018 18:00:00	ALEXANDRE DAL COL VIEIRA	<2	-

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	387	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
FERNANDA AGUIAR PEREIRA	INTERTEK

Responsável(eis) Técnico(s)

Nome	Empresa	CRQ
Oceanus - Centro de Biologia Experimental Oceanus Ltda	-	03314742 - 3ª Região

FINAL DE BOLETIM



Centro de Biologia Experimental Oceanus Laboratório de Análises Ambientais



REG.INEA:UN051344/55.11.10 / REG.INEA:UN015590/55.11.10

www.oceanus.bio.br

RELATÓRIO DE ENSAIO: 689/2019

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
689/2019-1.0	854259	SOT: 1225817 - ID:15355952 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_A	3/1/2019

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	WELINGTON MANUEL ELIAS CORREIA DA SILVA		24/12/2018 00:00:00
	FABIO DA SILVA PINHEIRO		24/12/2018 06:00:00
	IGOR DOS REIS DETONI		24/12/2018 12:00:00
	ALEXANDRE DAL'COL VIEIRA		24/12/2018 18:00:00

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais
Data de Extração: 07/01/2019
Final de Ensaio: 08/01/2019

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	689/2019-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	387
pH	---	---	---	<2

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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

OBSERVAÇÕES GERAIS

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 143/2019



Centro de Biologia Experimental Oceanus Laboratório de Análises Ambientais



REG.INEA:UN051344/55.11.10 / REG.INEA:UN015590/55.11.10

www.oceanus.bio.br

- 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:

Rayza Magalhães

Relatório revisado por:

Lucila Menezes

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, 10 de janeiro de 2019