

Dados da SolicitaçãoSOT: **0001208978**Solicitante: **CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES**Origem da Sot: **P-55**Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-RO/OP-P55/GEPLAT**Data da Emissão: **03/01/2019 19:24:55**Natureza: **Água Produzida Descartada**Objetivo: **Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado****Dados da Amostra**Amostra: **15310259**Certificado da Amostra: **5333058**Data da Amostragem: **08/12/2018**Recebimento no LF: **13/12/2018 16:51:27**Data da Extração: **19/12/2018 00:00:00**Data da Análise: **20/12/2018 00:00:00**Data da Autorização: **03/01/2019 19:24:55**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
08/12/2018 00:00:00	BARBARA CHAVES DOS SANTOS RIOS	< 2	-
08/12/2018 06:00:00	ROBSON FONSECA DE OLIVEIRA	< 2	-
08/12/2018 12:00:00	ROMARIO DE AZEREDO GOMES	< 2	-
08/12/2018 18:00:00	ROMARIO DE AZEREDO GOMES	< 2	-

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	382	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



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: 106389/2018

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
106389/2018-1.0	847469	SOT: 1208978 - ID:15310259 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_A	18/12/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	BARBARA CHAVES DOS SANTOS RIOS		08/12/2018 00:00:00
	ROBSON FONSECA DE OLIVEIRA		08/12/2018 06:00:00
	ROMARIO DE AZEREDO GOMES		08/12/2018 12:00:00
	ROMARIO DE AZEREDO GOMES		08/12/2018 18:00:00

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS
Óleos e Graxas Totais
Data de Extração: 19/12/2018
Final de Ensaio: 20/12/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	106389/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	2	382
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 21204/2018



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:

Shirley Bello

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, 27 de dezembro de 2018