

Dados da Solicitação

SOT: 0001084835

Solicitante: CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES

Origem da Sot: P-55

Gerência Solicitante: UO-RIO/ATP-RO/OP-P55/GEPLAT

Data da Emissão: 09/07/2018 20:14:45

Natureza: Agua Produzida Descartada

Objetivo: Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado

Dados da Amostra

Amostra: 14715579

Certificado da Amostra: 4833106

Data da Amostragem: 10/05/2018

Recebimento no LF: 16/05/2018 19:39:09

Data da Extração: 01/06/2018 10:00:00 Data da Análise: 02/06/2018 00:00:00 Data da Autorização: 09/07/2018 20:14:45

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
10/05/2018 00:00:00	HELIO CABRAL FILHO	<2,00	-
10/05/2018 06:00:00	BARBARA CHAVES DOS SANTOS RIOS	<2,00	-
10/05/2018 12:00:00	KLEBER SCHMIDT	<2,00	-
10/05/2018 18:00:00	HELIO CABRAL FILHO	<2,00	-

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	28	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: 47708/2018

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
47708/2018-1.0	756237	1084835 – 14715579 - SD_FLOTADOR_A	10/05/2018	24/5/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletor	Helio cabral Filho		00:00
	Barbara Chaves dos Santos Rios		06:00
	Kleber Schmidt		12:00
	Helio cabral Filho		18:00

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS

Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Líquido-líquido

Data de Extração: 01/06/2018

Final de Ensaios: 02/06/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza do Método	47708/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	---	28
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:

ID = Identificação do controle

LD = Limite de Detecção

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 9786/2018



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

LQ = Limite de Quantificação

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22nd Edition - 2012

14712634

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Robson Vieira de Figueiredo, M.Sc.
Gerente Técnico
CRQ nº03314742 – 3ª Região
CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 08 de junho de 2018