

Dados da Solicitação

SOT: 0001093513

Solicitante: CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES

Origem da Sot: P-55

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

Data da Emissão: 15/07/2018 12:16:50

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

Dados da Amostra

Amostra: 14787864

Certificado da Amostra: 4855249

Data da Amostragem: 05/06/2018

Recebimento no LF: 07/06/2018 18:00:00

Data da Extração: 20/06/2018 10:00:00 Data da Análise: 21/06/2018 00:00:00 Data da Autorização: 15/07/2018 12:16:50

Autorizador: ALESSANDRA AGUIAR MACHADO

CRQ: 03421628 - 3° 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 5°

Parâmetro de monitoramento

Data da Amostragem	Amostrador	ph da Amostra	Comentário
05/06/2018 00:00:00	ROBSON FONSECA DE OLIVEIRA	<2	-
05/06/2018 06:00:00	ROBSON FONSECA DE OLIVEIRA	<2	-
05/06/2018 12:00:00	CARLOS MANOEL CARVALHO NUNES	<2	-
05/06/2018 18:00:00	CARLOS MANOEL CARVALHO NUNES	<2	-

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	246	mg/l	1

Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	Oceanus - Centro de Biologia Experimental Oceanus Ltda	-	03314742 - 3°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
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

**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**RELATÓRIO DE ENSAIO: 52596/2018**

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
52596/2018-1.2	758321	1093513 – 14787864 - SD_FLOTADOR_A	13/6/2018

Matriz	Líquida	Coletor	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	Tipo de Amostra	Água
Coletores Data/hora de coleta	ROBSON FONSECA DE OLIVEIRA		05/06/2018 00:00
	ROBSON FONSECA DE OLIVEIRA		05/06/2018 06:00
	CARLOS MANOEL CARVALHO NUNES		05/06/2018 12:00
	CARLOS MANOEL CARVALHO NUNES		05/06/2018 18:00

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

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

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza do Método	52596/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	0,6	246
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