PETROBRAS

Boletim de Resultados Analíticos

SERVIÇOS DE SUPORTE ÀS OPERAÇÕES DE E&P
LABORATÓRIO DE FLUIDOS

LABORATÓRIO CENTRAL

Dados da Solicitação

SOT: **0001113893**

Solicitante: **MICHELLE VILA CHA BIAZI** Origem da Sot: **P-40**

Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-MLS/OP-P40/GEPLAT** Data da Emissão: **16/08/2018 21:53:34**

Natureza: **Agua Produzida Descartada**

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

Dados da Amostra

Amostra: **14927734** Certificado da Amostra: **4952245**

Data da Amostragem: **24/07/2018** Recebimento no LF: **31/07/2018 11:34:10**

Data da Extração: **03/08/2018 00:00:00** Data da Análise: **04/08/2018 00:00:00** Data da Autorização: **16/08/2018 21:53:34**

Autorizador: **MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA** CRQ: **03427481 - 3° 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
24/07/2018 02:00:00	LEANDRO DA CONCEICAO GUIMARAES	<2	-
24/07/2018 08:00:00	BRUNA DA SILVA GAMA RODRIGUES	<2	-
24/07/2018 14:00:00	WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA	<2	-
24/07/2018 20:00:00	WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA	<2	-

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	54	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

Laboratórios de Fluidos - Av. Elias Agostinho, 665 - Imbetiba - Macaé - RJ - Prédio 215 Setor Azul
PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - E&P - SERVIÇOS

NP-2

Nome	Empresa
ANNE SCORALICK DO AMARAL	INTERTEK

Responsável(eis) Técnico(s)

Nome	Empresa	CRQ
Oceanus - Centro de Biologia Experimental Oceanus Ltda	-	03314742 - 3°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: 68698/2018

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
68698/2018-1.0	789707	SOT: 1113893 - ID:14927734 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR	2/8/2018

Matriz	Líquida	**Coletor**	Petrobras
Temperatura de recebimento (°C)	<5	**Tipo de Amostra**	Água
Coletores **Data/hora de coleta**	LEANDRO DA CONCEIÇÃO GUIMARÃES		24/07/2018 02:00:00
	BRUNA DA SILVA GAMA RODRIGUES		24/07/2018 08:00:00
	WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA		24/07/2018 14:00:00
	WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA		24/07/2018 20:00:00

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

INORGÂNICOS

Óleos e Graxas Totais - Partição Gravimétrica Liquido-liquido

Data de Extração: 03/08/2018
Final de Ensaios: 04/08/2018

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza do Método	68698/2018-1.0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	3	0,6	54
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:

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

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: Rosane Pinheiro

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, 15 de agosto de 2018

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