

**Cliente: Modec Serviços de Petróleo do Brasil Ltda.**

Endereço: Rua S - 3 nº 770, Lote nº 21, Quadra Y - Novo Cavaleiros, Macaé/ RJ CEP: 27933-420.

Contato: Rodger Moulin

Telefone: (22) 2105-2443

E-mail: rodger.moulin@modec.com

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Método Utilizado:** EPA 1664.

**Responsável pela coleta:** Cliente

**Data de recebimento das amostras:** 06/03/2013

**Temperatura de recebimento °C:** Refrigerada

**Data da Análise:** 06/03/2013 a 14/03/2013

**Data de Emissão do Relatório:** 14/03/2013

**Identificação do Cliente:** -

**Ordem de Serviço:** 3010003.00253/13

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra nº	Local Coleta	Ponto de Coleta	Data da coleta	Hora da coleta
0172-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	20/02/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0173-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	21/02/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0174-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	22/02/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0175-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	23/02/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0176-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	24/02/2013	10:00/10:00/14:00/20:00
0177-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	25/02/2013	07:00/08:00/14:00/20:00
0178-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	26/02/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0179-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	27/02/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0180-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	28/02/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0181-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	01/03/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0182-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	02/03/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0183-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	03/03/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0184-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	04/03/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0185-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	05/03/2013	02:00/08:00/14:00/20:00

#### AMOSTRA 0172-13

Data da Coleta: 20/02/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	5,9	42

#### AMOSTRA 0173-13

Data da Coleta: 21/02/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	10,7	42

#### AMOSTRA 0174-13

Data da Coleta: 22/02/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

#### AMOSTRA 0175-13

Data da Coleta: 23/02/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

### AMOSTRA 0176-13

Data da Coleta: 24/02/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	6,8	42

### AMOSTRA 0177-13

Data da Coleta: 25/02/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	5,0	42

### AMOSTRA 0178-13

Data da Coleta: 26/02/2013

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	7,4	42

### AMOSTRA 0179-13

Data da Coleta: 27/02/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	10,0	42

### AMOSTRA 0180-13

Data da Coleta: 28/02/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	11,3	42

### AMOSTRA 0181-13

Data da Coleta: 01/03/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

### AMOSTRA 0182-13

Data da Coleta: 02/03/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	7,9	42

### AMOSTRA 0183-13

Data da Coleta: 03/03/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	10,4	42

### AMOSTRA 0184-13

Data da Coleta: 04/03/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	17,9	42

### AMOSTRA 0185-13

Data da Coleta: 05/03/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	22,5	42

**OBSERVAÇÕES FINAIS**

- Os resultados obtidos têm seu valor restrito às amostras analisadas.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de coleta.
- Limite apresentado refere-se ao valor máximo permissível estabelecido pela Resolução CONAMA nº. 393, artigo 5, de 08/08/2007.



Eduardo Fernandes de Oliveira  
CRQ: 03.422.472 - 3ª Região  
Supervisor de Laboratório

A informação declarada neste relatório (ou certificado) é oriunda dos resultados de inspeção ou procedimentos analíticos efetuados de acordo com as instruções do Cliente, e/ou nossa avaliação de tais resultados com base em quaisquer padrões técnicos, práticas comerciais ou experiência, ou outras circunstâncias as quais de nossa opinião profissional serem levadas em conta. Para avaliação dos resultados, os registros de precisão dos métodos se aplicam. Favor referir-se também ao ASTM 3244-90a, IP 367/84 e IP Standard ( Test Methods ) Appendix E, Standard Practice for Utilization of Test Data, para determinar a conformidade com as especificações. A emissão deste Certificado não isenta os compradores ou vendedores de exercerem todos os direitos, nem os exime de todas as suas responsabilidades de conformidade com o Contrato de Venda. As disposições em contrário não são de nossa responsabilidade. A responsabilidade da Empresa sob este Certificado limita-se aos casos de negligência grave comprovada pelos Principais e não será superior a dez vezes o valor dos honorários ou comissões. Exceto por acordo especial, as amostras, se retiradas, não serão retidas pela Empresa por mais de três meses.