

<b>Cliente: Modec Serviços de Petróleo do Brasil Ltda.</b>	
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:** 23/01/2013  
**Temperatura de recebimento °C:** Refrigerada  
**Data da Análise:** 23/01/2013 a 28/01/2013  
**Data de Emissão do Relatório:** 04/02/2013  
**Identificação do Cliente:** -  
**Ordem de Serviço:** 3010003.00238/13

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra nº	Local Coleta	Ponto de Coleta	Data da coleta	Hora da coleta
0046-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	09/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0047-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	10/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0048-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	11/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0049-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	12/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0050-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	13/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0051-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	14/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0052-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	15/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0053-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	16/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0054-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	17/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0055-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	18/01/2013	02:00/02:00/02:00/02:00
0056-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	19/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0057-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	20/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0058-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	21/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00
0059-13	FPSO-Santos	Outlet Flotation	22/01/2013	02:00/08:00/14:00/20:00

#### AMOSTRA 0046-13

Data da Coleta: 09/01/13

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

#### AMOSTRA 0047-13

Data da Coleta: 10/01/13

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

#### AMOSTRA 0048-13

Data da Coleta: 11/01/13

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

#### AMOSTRA 0049-13

Data da Coleta: 12/01/13

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

### AMOSTRA 0050-13

Data da Coleta: 13/01/13

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

### AMOSTRA 0051-13

Data da Coleta: 14/01/13

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

### AMOSTRA 0052-13

Data da Coleta: 15/01/13

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

### AMOSTRA 0053-13

Data da Coleta: 16/01/13

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

### AMOSTRA 0054-13

Data da Coleta: 17/01/13

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

### AMOSTRA 0055-13

Data da Coleta: 18/01/13

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

### AMOSTRA 0056-13

Data da Coleta: 19/01/13

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

### AMOSTRA 0057-13

Data da Coleta: 20/01/13

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

### AMOSTRA 0058-13

Data da Coleta: 21/01/13

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

### AMOSTRA 0059-13

Data da Coleta: 22/01/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	8	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.



Gláucia da Silva  
CRQ: 03155507 - 3ª Região  
Responsável Técnica

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.