

Client: Modec Serviços de Petróleo do Brasil Ltda.

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

Contact: Rodger Moulin

Phone: (22) 2105-2443

E-mail: rodger.moulin@modec.com

INFORMAÇÕES GERAIS

Método Utilizado: EPA 1664.

Responsável pela coleta: Cliente

Data de recebimento das amostras: 04/11/10

Temperatura de recebimento °C: Refrigerada

Data da Análise: 04/11/10 à 12/11/10

Data de Emissão do Relatório: 22/11/10

Ordem de Serviço:

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra nº	Local Coleta	Ponto de Coleta	Data da coleta	Hora da coleta
8231-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	02/10/10	08:00/08:00/09:00/12:00
8232-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	13/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8233-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	14/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8234-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	15/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8235-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	16/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8236-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	18/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8237-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	19/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8238-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	20/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8239-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	22/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8240-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	23/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8241-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	25/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8242-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	26/10/10	02:00/08:00/14:00/20:00
8243-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	27/10/10	04:00/08:00/14:00/20:00
8244-10	FPSO-Santos	Flotation Outlet	28/10/10	02:00/08:00/20:00/20:00

AMOSTRA 8231-10

Data da Coleta: 02/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	7,6	42

AMOSTRA 8232-10

Data da Coleta: 13/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	10,8	42

AMOSTRA 8233-10

Data da Coleta: 14/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	11,7	42

AMOSTRA 8234-10

Data da Coleta: 15/10/10

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

RELATÓRIO DA QUALIDADE

0972.10 REV.00

AMOSTRA 8235-10

Data da Coleta: 16/10/10

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

AMOSTRA 8236-10

Data da Coleta: 18/10/10

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

AMOSTRA 8237-10

Data da Coleta: 19/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	6,4	42

AMOSTRA 8238-10

Data da Coleta: 20/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	16,7	42

AMOSTRA 8239-10

Data da Coleta: 22/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	19,8	42

AMOSTRA 8240-10

Data da Coleta: 23/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	14,7	42

AMOSTRA 8241-10

Data da Coleta: 25/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	16,0	42

AMOSTRA 8242-10

Data da Coleta: 26/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	6,9	42

AMOSTRA 8243-10

Data da Coleta: 27/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	13,8	42

AMOSTRA 8244-10

Data da Coleta: 28/10/10

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	24,3	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.