



**Falcão Bauer**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

## TOG – TEOR DE ÓLEO E GRAXA

### INFORMAÇÕES:

<u>Relatório nº: 4935/13</u>		<u>AMOSTRAS:</u>	
SOT: <u>2535</u>	Data da Coleta: <u>14/05/13</u>	Empresa: <u>BP Energy</u>	
ID F.B.: <u>302</u>	Data de Recebimento: <u>21/05/13</u>	Plataforma: <u>FPSO Polvor</u>	

### EXECUÇÃO DA ANÁLISE:

<u>DADOS BRUTOS:</u>	
Amostra (ID): _____	Balão (Nº): <u>405</u>
Volume da Amostra (V): <u>900</u>	ml
Massa Inicial do Balão (m1): <u>118.0200</u>	g
Massa Final do Balão (m2): <u>118.0202</u>	g
Massa de Material Extraído: <u>0.0002</u>	g
TOG (mg/L): <u>&lt;5</u>	

<u>ETAPA COMPLEMENTAR:</u>	
Balão (Nº): _____	
Massa Inicial do Balão (m1): _____	g
Massa Final do Balão (m2): _____	g
Massa de Material Extraído: _____	g
TOG (mg/L): _____	

Fórmula para Cálculo do Teor de Óleo e Graxa

$$\text{TOG} = \frac{(m2 - m1) \times 1.000.000}{V}$$

Onde:

TOG: Teor de Óleo e Graxa, em mg/L

m2: Massa Final do Balão, em g

m1: Massa Inicial do Balão, em g

(m2-m1): Massa de Material Extraído, em g

V: Volume de Amostra, em ml

1.000.000: Fator de Conversão de Unidades

Técnico Responsável: <u>Raphael Motta</u>	<u>Carimbo e Assinatura:</u>
Data de Finalização da Análise: <u>23/05/13</u>	<u>Raphael Jose Motta Marcelino</u> Técnico Químico CRQ - 3ª Região - 0342755 L. A. Falcão Bauer

Observações:
--------------