

**Relatório Técnico de Serviços Analíticos****mar-09**

emitido em Janeiro de 2010

<b>Cliente:</b>	<b>FPSO - Fluminense (Shell)</b>		
<b>Solicitante:</b>	Fernando Neder dos Santos	<b>Cargo:</b>	District Representative
<b>Empresa:</b>	Nalco Brasil Ltda		
<b>Endereço:</b>	Rua Voluntários da Pátria, 45. SI 1107. Botafogo. Rio de Janeiro (21) 2527-1060		

<b>DADOS DAS AMOSTRAS</b>			
<b>Nº</b>	<b>Amostra</b>	<b>Ponto de amostragem</b>	<b>Data da coleta</b>
1	0261/09	Saída do Flotation Cell	1-mar-09
2	0262/09	Saída da Unidade de Filtração	1-mar-09
3	0263/09	Saída do Flotation Cell	2-mar-09
4	0264/09	Saída da Unidade de Filtração	2-mar-09
5	0265/09	Saída do Flotation Cell	3-mar-09
6	0266/09	Saída da Unidade de Filtração	3-mar-09
7	0267/09	Saída do Flotation Cell	4-mar-09
8	0268/09	Saída da Unidade de Filtração	4-mar-09
9	0269/09	Saída do Flotation Cell	5-mar-09
10	270/09	Saída da Unidade de Filtração	18-mar-09
11	271/09	Saída da Unidade de Filtração	20-mar-09
12	272/09	Saída da Unidade de Filtração	21-mar-09
13	273/09	Saída da Unidade de Filtração	22-mar-09
14	274/09	Saída da Unidade de Filtração	23-mar-09
15	275/09	Saída da Unidade de Filtração	24-mar-09
16	276/09	Saída da Unidade de Filtração	25-mar-09
17	277/09	Saída da Unidade de Filtração	26-mar-09
18	278/09	Saída da Unidade de Filtração	27-mar-09
19	279/09	Saída da Unidade de Filtração	28-mar-09
20	280/09	Saída da Unidade de Filtração	29-mar-09
21	281/09	Saída da Unidade de Filtração	30-mar-09

mar-09

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

emitido em Janeiro de 2010

<b>Ciente:</b>	FPSO - Fluminense (Shell)		
<b>Solicitante:</b>	Fernando Neder dos Santos	<b>Cargo:</b>	District Representative
<b>Empresa:</b>	Nalco Brasil Ltda		
<b>Endereço:</b>	Rua Voluntários da Pátria, 45. Sl. 1107. Botafogo. Rio de Janeiro (21) 2527-1060		

<b>AMOSTRA:</b>	261	<b>Data:</b>	1-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	7,00	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	262	<b>Data:</b>	1-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	21,30	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	263	<b>Data:</b>	2-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	5,80	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	264	<b>Data:</b>	2-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	6,50	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	265	<b>Data:</b>	3-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	4,80	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	266	<b>Data:</b>	3-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	1,00	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	267	<b>Data:</b>	4-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	2,90	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	268	<b>Data:</b>	4-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	10,60	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	269	<b>Data:</b>	5-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	18,80	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	270	<b>Data:</b>	18-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	27,10	mg/L	máx. 42	-

mar-09

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

emitido em Janeiro de 2010

<b>Ciente:</b>	FPSO - Fluminense (Shell)		
<b>Solicitante:</b>	Fernando Neder dos Santos	<b>Cargo:</b>	District Representative
<b>Empresa:</b>	Nalco Brasil Ltda		
<b>Endereço:</b>	Rua Voluntários da Pátria, 45. Sl. 1107. Botafogo. Rio de Janeiro (21) 2527-1060		

<b>AMOSTRA:</b>	271	<b>Data:</b>	20-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	5,90	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	272	<b>Data:</b>	21-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	23,70	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	273	<b>Data:</b>	22-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	10,30	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	274	<b>Data:</b>	23-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	15,40	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	275	<b>Data:</b>	24-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	26,60	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	276	<b>Data:</b>	25-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	25,20	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	277	<b>Data:</b>	26-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	33,70	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	278	<b>Data:</b>	27-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	28,60	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	279	<b>Data:</b>	28-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	28,40	mg/L	máx. 42	-

<b>AMOSTRA:</b>	280	<b>Data:</b>	29-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	28,60	mg/L	máx. 42	-

mar-09

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

emitido em Janeiro de 2010

<b>Cliente:</b>	FPSO - Fluminense (Shell)		
<b>Solicitante:</b>	Fernando Neder dos Santos	<b>Cargo:</b>	District Representative
<b>Empresa:</b>	Nalco Brasil Ltda		
<b>Endereço:</b>	Rua Voluntários da Pátria, 45. Sl. 1107. Botafogo. Rio de Janeiro (21) 2527-1060		

<b>AMOSTRA:</b>	281	<b>Data:</b>	30-mar-09	
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	6,30	mg/L	máx. 42	-

### Legenda:

- (X): não há resultado da análise de TOG gravimétrico devido a problemas durante o transporte e/ou conservação dos frascos.
- os resultados obtidos referem-se às amostras recebidas, isentando-se o Laboratório de quaisquer desvios referentes à coleta das mesmas.
- a **Especificação** apresentada refere-se ao valor máximo permissível, estabelecido pela **RESOLUÇÃO Nº 393, Art. 5**, de 08 de Agosto de 2007 do **CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA**.



**Gleydston Neri dos Santos**

Supervisor do Laboratório  
CRQ 03212855 - 3ª Região



**Nalco Brasil Ltda. - Filial Macaé**

Rua S3, Lotes 14,15 e 16 s/nº Quadra W  
Novo Cavaleiros - Macaé - RJ - Brasil  
CEP 27937-539

