

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**012/07**

emitido em: 25 de Fevereiro, 2008

<b>Ciente:</b>	<b>FPSO - Fluminense (Shell)</b>		
<b>Solicitante:</b>	Daniel Siqueira Silva	<b>Cargo:</b>	Sales Representative
<b>Empresa:</b>	Nalco Brasil Ltda		
<b>Endereço:</b>	Latitude: 22° 38' 25" Longitude: 40° 38' 45" (21) 3984-7400		

### DADOS DAS AMOSTRAS

Nº	ID do Cliente	Ponto de amostragem	Data da coleta	Hora da coleta
1	1227/07	Saída do Flotation Cell	12/11/07	13:00
2	1228/07	Saída do Flotation Cell	12/11/07	19:00
3	1229/07	Saída do Flotation Cell	12/12/07	1:00
4	1236/07	Saída do Flotation Cell	12/12/07	7:00
5	1237/07	Saída do Flotation Cell	12/12/07	13:00
6	1238/07	Saída do Flotation Cell	12/12/07	19:00
7	1239/07	Saída do Flotation Cell	12/13/07	1:00
8	1240/07	Saída do Flotation Cell	12/13/07	7:00
9	1241/07	Saída do Flotation Cell	12/13/07	13:00
10	1242/07	Saída do Flotation Cell	12/13/07	19:00
11	1243/07	Saída do Flotation Cell	12/14/07	1:00
12	1244/07	Saída do Flotation Cell	12/14/07	7:00
13	1245/07	Saída do Flotation Cell	12/14/07	19:00
14	1246/07	Saída do Flotation Cell	12/15/07	1:00
15	1247/07	Saída do Flotation Cell	12/15/07	7:00
16	1248/07	Saída do Flotation Cell	12/15/07	13:00
17	1249/07	Saída do Flotation Cell	12/15/07	19:00
18	1250/07	Saída do Flotation Cell	12/16/07	1:00
19	1251/07	Saída do Flotation Cell	12/16/07	7:00
20	1259/07	Saída do Flotation Cell	12/16/07	19:00
21	1260/07	Saída do Flotation Cell	12/17/07	1:00
22	1262/07	Saída do Flotation Cell	12/17/07	15:00
23	1263/07	Saída do Flotation Cell	12/17/07	19:00
24	1274/07	Saída do Flotation Cell	12/18/07	1:00
25	1275/07	Saída do Flotation Cell	12/18/07	7:00
26	1276/07	Saída do Flotation Cell	12/18/07	13:00
27	1277/07	Saída do Flotation Cell	12/18/07	19:00
28	1278/07	Saída do Flotation Cell	12/19/07	1:00
29	1281/07	Saída do Flotation Cell	12/19/07	13:00
30	1282/07	Saída do Flotation Cell	12/19/07	19:00
31	1283/07	Saída do Flotation Cell	12/20/07	1:00
32	1284/07	Saída do Flotation Cell	12/20/07	7:00
33	1285/07	Saída do Flotation Cell	12/20/07	13:00
34	1286/07	Saída do Flotation Cell	12/20/07	19:00

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**012/07**

<b>Ciente:</b>	<b>FPSO - Fluminense (Shell)</b>		
<b>Solicitante:</b>	Daniel Siqueira Silva	<b>Cargo:</b>	Sales Representative
<b>Empresa:</b>	Nalco Brasil Ltda		
<b>Endereço:</b>	Latitude: 22° 38' 25" Longitude: 40° 38' 45" (21) 3984-7400		

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1227/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	13,62	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1228/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	19,69	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1229/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	13,25	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1236/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	6,44	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1237/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	6,77	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1238/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	29,06	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1239/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	5,41	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1240/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	16,49	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1241/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	13,61	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1242/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	55,27	mg/L	máx. 42	Inboard

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**012/07**

<b>Ciente:</b>	<b>FPSO - Fluminense (Shell)</b>		
<b>Solicitante:</b>	Daniel Siqueira Silva	<b>Cargo:</b>	Sales Representative
<b>Empresa:</b>	Nalco Brasil Ltda		
<b>Endereço:</b>	Latitude: 22° 38' 25" Longitude: 40° 38' 45" (21) 3984-7400		

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1243/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	44,85	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1244/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	134,18	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1245/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	69,18	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1246/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	74,84	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1247/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	105,31	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1248/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	105,48	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1249/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	62,35	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1250/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	63,09	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1251/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	124,79	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1259/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	48,57	mg/L	máx. 42	Inboard

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**012/07**

<b>Ciente:</b>	<b>FPSO - Fluminense (Shell)</b>			
<b>Solicitante:</b>	Daniel Siqueira Silva	<b>Cargo:</b>	Sales Representative	
<b>Empresa:</b>	Nalco Brasil Ltda			
<b>Endereço:</b>	Latitude: 22° 38' 25" Longitude: 40° 38' 45" (21) 3984-7400			

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1260/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	21,7	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1262/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	8,5	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1263/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	10,8	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1274/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	7,8	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1275/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	18,46	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1276/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	8,78	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1277/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	5,6	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1278/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	6	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1281/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	19,9	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1282/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	1,54	mg/L	máx. 42	

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

012/07

<b>Ciente:</b> FPSO - Fluminense (Shell)
<b>Solicitante:</b> Daniel Siqueira Silva <b>Cargo:</b> Sales Representative
<b>Empresa:</b> Nalco Brasil Ltda
<b>Endereço:</b> Latitude: 22° 38' 25" Longitude: 40° 38' 45" (21) 3984-7400

AMOSTRA: 1283/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	7,76	mg/L	máx. 42	


AMOSTRA: 1284/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	11,63	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1285/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	12,82	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1286/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	17,8	mg/L	máx. 42	

Documentos associados: RQ065.07SGS / RQ053.08SGS

- 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/n° Quadra W  
Novo Cavaleiros - Macaé - RJ - Brasil  
CEP 27937-539

