

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**011/07**

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	1166/07	Saída do Flotation Cell	12/02/07	7:00
2	1167/07	Saída do Flotation Cell	12/02/07	13:00
3	1168/07	Saída do Flotation Cell	12/02/07	19:00
4	1169/07	Saída do Flotation Cell	12/03/07	1:00
5	1176/07	Saída do Flotation Cell	12/03/07	7:00
6	1177/07	Saída do Flotation Cell	12/03/07	13:00
7	1178/07	Saída do Flotation Cell	12/03/07	19:00
8	1179/07	Saída do Flotation Cell	12/04/07	1:00
9	1192/07	Saída do Flotation Cell	12/04/07	7:00
10	1193/07	Saída do Flotation Cell	12/04/07	13:00
11	1194/07	Saída do Flotation Cell	12/04/07	19:00
12	1195/07	Saída do Flotation Cell	12/05/07	1:00
13	1196/07	Saída do Flotation Cell	12/05/07	7:00
14	1197/07	Saída do Flotation Cell	12/05/07	13:00
15	1198/07	Saída do Flotation Cell	12/05/07	19:00
16	1199/07	Saída do Flotation Cell	12/06/07	1:00
17	1200/07	Saída do Flotation Cell	12/06/07	7:00
18	1202/07	Saída do Flotation Cell	12/06/07	19:00
19	1203/07	Saída do Flotation Cell	12/07/07	1:00
20	1204/07	Saída do Flotation Cell	12/07/07	7:00
21	1206/07	Saída do Flotation Cell	12/07/07	19:00
22	1207/07	Saída do Flotation Cell	12/08/07	1:00
23	1208/07	Saída do Flotation Cell	12/08/07	1:00
24	1209/07	Saída do Flotation Cell	12/08/07	7:00
25	1210/07	Saída do Flotation Cell	12/08/07	19:00
26	1211/07	Saída do Flotation Cell	12/09/07	1:00
27	1213/07	Saída do Flotation Cell	12/09/07	13:00
28	1220/07	Saída do Flotation Cell	12/09/07	19:00
29	1221/07	Saída do Flotation Cell	12/10/07	1:00
30	1222/07	Saída do Flotation Cell	12/10/07	7:00
31	1223/07	Saída do Flotation Cell	12/10/07	13:00
32	1224/07	Saída do Flotation Cell	12/10/07	19:00
33	1225/07	Saída do Flotation Cell	12/11/07	1:00
34	1226/07	Saída do Flotation Cell	12/11/07	7:00

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**011/07**

<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>1166/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	32,5	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1167/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	8,51	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1168/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	14,33	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1169/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	20,65	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1176/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	32,04	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1177/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	16,67	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1178/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	19,7	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1179/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	39,72	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1192/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	32,88	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1193/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	7,05	mg/L	máx. 42	

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**011/07**

<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>1194/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	19,06	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1195/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	25,18	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1196/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	33,64	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1197/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	25,1	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1198/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	35,04	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1199/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	24,84	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1200/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	7,94	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1202/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	74,7	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1203/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	66,05	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1204/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	85,44	mg/L	máx. 42	Inboard

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**011/07**

<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>1206/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	139,39	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1207/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	133,72	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1208/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	17,55	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1209/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	9,6	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1210/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	40,92	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1211/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	11,36	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1213/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	7,17	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1220/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	16,56	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1221/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	26,32	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1222/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	14,53	mg/L	máx. 42	

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

011/07

<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: 1223/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	10,4	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1224/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	15,71	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1225/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	11,15	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1226/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	13,04	mg/L	máx. 42	

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

- 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

