

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**013/07**

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	1287/07	Saída do Flotation Cell	12/21/07	1:00
2	1288/07	Saída do Flotation Cell	12/21/07	7:00
3	1289/07	Saída do Flotation Cell	12/21/07	13:00
4	1290/07	Saída do Flotation Cell	12/21/07	19:00
5	1291/07	Saída do Flotation Cell	12/22/07	1:00
6	1292/07	Saída do Flotation Cell	12/22/07	7:00
7	1293/07	Saída do Flotation Cell	12/22/07	13:00
8	1294/07	Saída do Flotation Cell	12/22/07	19:00
9	1295/07	Saída do Flotation Cell	12/23/07	1:00
10	1296/07	Saída do Flotation Cell	12/23/07	7:00
11	1297/07	Saída do Flotation Cell	12/23/07	13:00
12	1298/07	Saída do Flotation Cell	12/23/07	19:00
13	1299/07	Saída do Flotation Cell	12/24/07	1:00
14	1313/07	Saída do Flotation Cell	12/24/07	7:00
15	1314/07	Saída do Flotation Cell	12/24/07	13:00
16	1315/07	Saída do Flotation Cell	12/24/07	19:00
17	1316/07	Saída do Flotation Cell	12/25/07	1:00
18	1317/07	Saída do Flotation Cell	12/25/07	7:00
19	1318/07	Saída do Flotation Cell	12/25/07	13:00
20	1319/07	Saída do Flotation Cell	12/25/07	19:00
21	1320/07	Saída do Flotation Cell	12/26/07	1:00
22	1321/07	Saída do Flotation Cell	12/26/07	7:00
23	1322/07	Saída do Flotation Cell	12/26/07	13:00
24	1323/07	Saída do Flotation Cell	12/26/07	19:00
25	1324/07	Saída do Flotation Cell	12/27/07	1:00
26	1325/07	Saída do Flotation Cell	12/27/07	7:00
27	1326/07	Saída do Flotation Cell	12/27/07	13:00
28	1327/07	Saída do Flotation Cell	12/27/07	19:00
29	1328/07	Saída do Flotation Cell	12/28/07	1:00
30	1329/07	Saída do Flotation Cell	12/28/07	7:00
31	1330/07	Saída do Flotation Cell	12/28/07	13:00
32	1331/07	Saída do Flotation Cell	12/28/07	19:00
33	1332/07	Saída do Flotation Cell	12/29/07	1:00
34	1333/07	Saída do Flotation Cell	12/29/07	7:00
35	1334/07	Saída do Flotation Cell	12/29/07	13:00



## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**013/07**

<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>1287/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	11,41	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1288/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	15,65	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1289/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	11,75	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1290/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	13,05	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1291/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	91,5	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1292/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	97,07	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1293/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	56,9	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1294/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	80,81	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1295/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	96,38	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1296/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	98,31	mg/L	máx. 42	Inboard

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**013/07**

<b>Cliente:</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>1297/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	18,31	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1298/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	7,69	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1299/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	6,69	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1313/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	7,32	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1314/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	29,44	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1315/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	56,35	mg/L	máx. 42	Inboard

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1316/07</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>1317/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	15,86	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1318/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	6,89	mg/L	máx. 42	

<b>AMOSTRA:</b>	<b>1319/07</b>			
<b>Análise</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>
TOG gravimétrico	11,04	mg/L	máx. 42	

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**013/07**

<b>Cliente:</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		

AMOSTRA: 1320/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	5,75	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1321/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	15,25	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1322/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	38,06	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1323/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	5,84	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1324/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	15,36	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1325/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	13,9	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1326/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	12,24	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1327/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	18,67	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1328/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	13,72	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1329/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	17,85	mg/L	máx. 42	

## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

**013/07**

<b>Cliente:</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		

AMOSTRA: 1330/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	6,91	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1331/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	14,89	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1332/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	15,05	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1333/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	6,37	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 1334/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	12,04	mg/L	máx. 42	

Documentos associados: 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

