

Relatório Técnico de Serviços Analíticos

emitido em Janeiro de 2010

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

DADOS DAS AMOSTRAS			
Nº	Amostra	Ponto de amostragem	Data da coleta
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

mar-09

Relatório Técnico de Serviços Analíticos

emitido em Janeiro de 2010

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

mar-09

Relatório Técnico de Serviços Analíticos

emitido em Janeiro de 2010

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

AMOSTRA:	281	Data:	30-mar-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
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

