

004/07

emitido em: 06 de Fevereiro, 2008

Cliente: FPSO - Fluminense (Shell)

Solicitante: Daniel Siqueira Silva Cargo: Sales Representative

Empresa: Nalco Brasil Ltda

Endreço: Latitude: 22° 38' 25" Longitude: 40° 38' 45"

DADOS DAS AMOSTRAS						
Nº	ID do Cliente	Ponto de amostragem	Data da coleta	Hora da coleta		
1	763/07	Saída do Flotation Cell	09/23/07	13:00		
2	764/07	Saída do Flotation Cell	09/23/07	19:30		
3	765/07	Saída do Flotation Cell	09/24/07	1:00		
4	766/07	Saída do Flotation Cell	09/24/07	7:00		
5	767/07	Saída do Flotation Cell	09/24/07	13:00		
6	775/07	Saída do Flotation Cell	09/25/07	17:00		
7	776/07	Saída do Flotation Cell	09/27/07	13:00		
8	777/07	Saída do Flotation Cell	09/27/07	19:00		
9	778/07	Saída do Flotation Cell	09/28/07	1:00		
10	779/07	Saída do Flotation Cell	09/28/07	7:00		
11	781/07	Saída do Flotation Cell	09/28/07	19:00		
12	782/07	Saída do Flotation Cell	09/29/07	1:00		
13	783/07	Saída do Flotation Cell	09/29/07	7:00		
14	784/07	Saída do Flotation Cell	09/29/07	13:00		
15	785/07	Saída do Flotation Cell	09/29/07	19:00		
16	786/07	Saída do Flotation Cell	09/30/07	1:00		
17	793/07	Saída do Flotation Cell	09/30/07	7:00		
18	794/07	Saída do Flotation Cell	09/30/07	13:00		
19	801/07	Saída do Flotation Cell	09/30/07	19:00		
20	802/07	Saída do Flotation Cell	10/01/07	1:00		
21	803/07	Saída do Flotation Cell	10/01/07	7:00		
22	804/07	Saída do Flotation Cell	10/01/07	13:00		
23	805/07	Saída do Flotation Cell	10/01/07	19:00		
24	806/07	Saída do Flotation Cell	10/02/07	1:00		
25	807/07	Saída do Flotation Cell	10/02/07	7:00		
26	808/07	Saída do Flotation Cell	10/02/07	13:00		
27	810/07	Saída do Flotation Cell	10/02/07	19:00		
28	811/07	Saída do Flotation Cell	10/03/07	1:00		
29	812/07	Saída do Flotation Cell	10/03/07	7:00		
30	813/07	Saída do Flotation Cell	10/03/07	13:00		
31	814/07	Saída do Flotation Cell	10/03/07	19:00		
32	815/07	Saída do Flotation Cell	10/04/07	1:00		
33	816/07	Saída do Flotation Cell	10/04/07	7:00		
34	817/07	Saída do Flotation Cell	10/04/07	13:00		



004/07

Cliente: FPSO - Fluminense (Shell)

Solicitante: Daniel Siqueira Silva Cargo: Sales Representative

Empresa: Nalco Brasil Ltda

Endreço: Latitude: 22° 38' 25" Longitude: 40° 38' 45"

()				
AMOSTRA: 763/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	12	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA: 764/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	32	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA: 765/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	25	mg/L	máx. 42	0.000.10400
			1 11121111	
AMOSTRA: 766/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	13	mg/L	máx. 42	Inboard
AMOSTRA: 767/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	27	mg/L	máx. 42	Inboard
AMOSTRA: 775/07				
AMOSTRA: 775/07 Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	25	mg/L	máx. 42	Observação
100 gravimetrico	25	IIIg/L	111ax. 42	
AMOSTRA: 776/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	26	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA: 777/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	28	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA: 778/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	13	mg/L	máx. 42	Obsei vaçab
100 gravimetho	10	IIIg/L	111ax. 42	
AMOSTRA: 779/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	37	mg/L	máx. 42	,



004/07

Cliente: FPSO - Fluminense (Shell)

Solicitante: Daniel Siqueira Silva Cargo: Sales Representative

Empresa: Nalco Brasil Ltda

Endreço: Latitude: 22° 38' 25" Longitude: 40° 38' 45"

AMOSTRA: 781/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	35	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA: 782/07		T	I — ~	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	26	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA: 783/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	26	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA: 784/07		1	[= ·	
Análise	Resultado	Unidade	• •	Observação
TOG gravimétrico	23	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA: 785/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	27	mg/L	máx. 42	Obsci vação
. e e g.ave.		g, =	1110711 12	
AMOSTRA: 786/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	33	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA: 793/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	37	mg/L	máx. 42	Obsel vação
100 gravimetrico	31	IIIg/L	111ax. 42	
AMOSTRA: 794/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	32	mg/L	máx. 42	
	•			
AMOSTRA: 801/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	35	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA: 802/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	38	mg/L	máx. 42	C DCC ayao
	00	g, –		



004/07

Cliente: FPSO - Fluminense (Shell)

Solicitante: Daniel Siqueira Silva Cargo: Sales Representative

Empresa: Nalco Brasil Ltda

Endreço: Latitude: 22° 38' 25" Longitude: 40° 38' 45"

AMOSTRA: 803/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	30	mg/L	máx. 42	
AMOOTD 4				
AMOSTRA: 804/07	December de		F	Ol
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	39	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA: 805/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	25	mg/L	máx. 42	-
		-	•	
AMOSTRA: 806/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	29	mg/L	máx. 42	
AMOOTDA				
AMOSTRA: 807/07	D 1/1	1	- ' ~	~
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	30	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA: 808/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOO area dies finds as		or /I	máx. 42	
TOG gravimétrico	29	mg/L		
	29	mg/L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
AMOSTRA: 810/07	•			
AMOSTRA: 810/07 Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
AMOSTRA: 810/07	•		Especificação máx. 42	Observação
AMOSTRA: 810/07 Análise TOG gravimétrico	Resultado	Unidade		Observação
AMOSTRA: 810/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 811/07	Resultado 28	Unidade mg/L	máx. 42	•
AMOSTRA: 810/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 811/07 Análise	Resultado 28 Resultado	Unidade mg/L Unidade	máx. 42 Especificação	Observação Observação
AMOSTRA: 810/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 811/07	Resultado 28	Unidade mg/L	máx. 42	•
AMOSTRA: 810/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 811/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 812/07	Resultado 28 Resultado 27	Unidade mg/L Unidade mg/L	máx. 42 Especificação máx. 42	•
AMOSTRA: 810/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 811/07 Análise TOG gravimétrico	Resultado 28 Resultado	Unidade mg/L Unidade	máx. 42 Especificação	•
AMOSTRA: 810/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 811/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 812/07	Resultado 28 Resultado 27	Unidade mg/L Unidade mg/L	máx. 42 Especificação máx. 42	Observação
AMOSTRA: 810/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 811/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 812/07 Análise TOG gravimétrico	Resultado 28 Resultado 27 Resultado	Unidade mg/L Unidade mg/L Unidade	máx. 42 Especificação máx. 42 Especificação	Observação
AMOSTRA: 810/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 811/07 Análise TOG gravimétrico AMOSTRA: 812/07 Análise	Resultado 28 Resultado 27 Resultado	Unidade mg/L Unidade mg/L Unidade	máx. 42 Especificação máx. 42 Especificação	Observação



004/07

Cliente: FPSO - Fluminense (Shell)

Solicitante: Daniel Siqueira Silva Cargo: Sales Representative

Empresa: Nalco Brasil Ltda

Endreço: Latitude: 22° 38′ 25″ Longitude: 40° 38′ 45″

(21) 3984-7400

AMOSTRA: 814/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	23,45	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 815/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	15	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 816/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	18,24	mg/L	máx. 42	

AMOSTRA: 817/07				
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	6	mg/L	máx. 42	

Documentos associados:

- 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 № 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





