

fev-09

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	0157/09	Saída do Flotation Cell	1-fev-09
2	0158/09	Saída do Flotation Cell	1-fev-09
3	0159/09	Saída do Flotation Cell	1-fev-09
4	0160/09	Saída do Flotation Cell	1-fev-09
5	0161/09	Saída do Flotation Cell	2-fev-09
6	0162/09	Saída do Flotation Cell	2-fev-09
7	0163/09	Saída do Flotation Cell	2-fev-09
8	0164/09	Saída do Flotation Cell	2-fev-09
9	0165/09	Saída do Flotation Cell	3-fev-09
10	0166/09	Saída do Flotation Cell	3-fev-09
11	0167/09	Saída do Flotation Cell	3-fev-09
12	0168/09	Saída do Flotation Cell	3-fev-09
13	0169/09	Saída do Flotation Cell	4-fev-09
14	0170/09	Saída do Flotation Cell	4-fev-09
15	0171/09	Saída do Flotation Cell	4-fev-09
16	0172/09	Saída do Flotation Cell	4-fev-09
17	0173/09	Saída do Flotation Cell	5-fev-09
18	0174/09	Saída do Flotation Cell	5-fev-09
19	0175/09	Saída do Flotation Cell	5-fev-09
20	0176/09	Saída do Flotation Cell	5-fev-09
21	0177/09	Saída do Flotation Cell	6-fev-09
22	0178/09	Saída do Flotation Cell	6-fev-09
23	0179/09	Saída do Flotation Cell	6-fev-09
24	0180/09	Saída do Flotation Cell	6-fev-09
25	0181/09	Saída do Flotation Cell	7-fev-09
26	0182/09	Saída do Flotation Cell	7-fev-03
27	0183/09	Saída do Flotation Cell	7-fev-09
28	0184/09	Saída do Flotation Cell	7-fev-09
29	0185/09	Saída do Flotation Cell	8-fev-09
30	0186/09	Saída do Flotation Cell	8-fev-09
31	0187/09	Saída do Flotation Cell	8-fev-09
32	0188/09	Saída do Flotation Cell	8-fev-09
33	0189/09	Saída do Flotation Cell	9-fev-09
34	0190/09	Saída do Flotation Cell	9-fev-09
35		Saída do Flotation Cell	
	0191/09 0192/09		9-fev-09
36		Saída do Flotation Cell	9-fev-09
37	0193/09	Saída do Flotation Cell	10-fev-09
38 39	0194/09	Saída do Flotation Cell	10-fev-09
	0195/09	Saída da Unidade de Filtração	10-fev-09
40	0196/09	Saída do Flotation Cell	10-fev-09
41	0197/09	Saída da Unidade de Filtração	10-fev-09
42	0198/09	Saída do Flotation Cell	10-fev-09
43	0199/09	Saída da Unidade de Filtração	10-fev-09
44	0200/09	Saída do Flotation Cell	11-fev-09
45	0201/09	Saída da Unidade de Filtração	11-fev-09
46	0202/09	Saída do Flotation Cell	11-fev-09
47	0203/09	Saída da Unidade de Filtração	11-fev-09
48	0204/09	Saída do Flotation Cell	11-fev-09
49	0205/09	Saída da Unidade de Filtração	11-fev-09
50	0206/09	Saída do Flotation Cell	11-fev-09
51	0207/09	Saída da Unidade de Filtração	11-fev-09
52	0208/09	Saída da Unidade de Filtração	12-fev-09
53	0210/09	Saída da Unidade de Filtração	12-fev-09



fev-09

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		
54	0211/09	Saída da Unidade de Filtração	12-fev-09		
55	0212/09	Saída do Flotation Cell	12-fev-09		
56	0213/09	Saída da Unidade de Filtração	12-fev-09		
57	0214/09	Saída do Flotation Cell	13-fev-09		
58	0215/09	Saída da Unidade de Filtração	13-fev-09		
59	0216/09	Saída do Flotation Cell	13-fev-09		
60	0217/09	Saída da Unidade de Filtração	13-fev-09		
61	0218/09	Saída do Flotation Cell	13-fev-09		
62	0219/09	Saída da Unidade de Filtração	13-fev-09		
63	0220/09	Saída do Flotation Cell	13-fev-09		
64	0221/09	Saída da Unidade de Filtração	13-fev-09		
65	0222/09	Saída do Flotation Cell	14-fev-09		
66	0223/09	Saída da Unidade de Filtração	14-fev-09		
67	0224/09	Saída do Flotation Cell	14-fev-09		
68	0225/09	Saída da Unidade de Filtração	14-fev-09		
69	0226/09	Saída do Flotation Cell	14-fev-09		
70	0227/09	Saída do Fiolation Geil Saída da Unidade de Filtração	14-fev-09		
71	0228/09	Saída da Unidade de Filtração	14-fev-09		
72	0229/09				
		Saída da Unidade de Filtração	14-fev-09 15-fev-09		
73	0230/09	Saída do Flotation Cell			
74	0231/09	Saída da Unidade de Filtração	15-fev-09		
75	0232/09	Saída do Flotation Cell	15-fev-09		
76	0233/09	Saída da Unidade de Filtração	15-fev-09		
77	0234/09	Saída do Flotation Cell	15-fev-09		
78	0235/09	Saída da Unidade de Filtração	15-fev-09		
79	0236/09	Saída do Flotation Cell	15-fev-09		
80	0237/09	Saída da Unidade de Filtração	15-fev-09		
81	0238/09	Saída do Flotation Cell	16-fev-09		
82	0239/09	Saída da Unidade de Filtração	16-fev-09		
83	0240/09	Saída do Flotation Cell	16-fev-09		
84	0241/09	Saída da Unidade de Filtração	16-fev-09		
85	0242/09	Saída do Flotation Cell	16-fev-09		
86	0243/09	Saída da Unidade de Filtração	16-fev-09		
87	0244/09	Saída da Unidade de Filtração	16-fev-09		
88	0245/09	Saída da Unidade de Filtração	17-fev-09		
89	0246/09	Saída da Unidade de Filtração	17-fev-09		
90	0247/09	Saída da Unidade de Filtração	17-fev-09		
91	0248/09	Saída da Unidade de Filtração	17-fev-09		
92	0249/09	Saída da Unidade de Filtração	18-fev-09		
93	0250/09	Saída da Unidade de Filtração	19-fev-09		
94	0251/09	Saída da Unidade de Filtração	20-fev-09		
95	0252/09	Saída da Unidade de Filtração	21-fev-09		
96	0253/09	Saída da Unidade de Filtração	22-fev-09		
97	0254/09	Saída da Unidade de Filtração	23-fev-09		
98	0255/09	Saída da Unidade de Filtração	24-fev-09		
99	0256/09	Saída da Unidade de Filtração	25-fev-09		
100	0257/09	Saída da Unidade de Filtração	26-fev-09		
101	0258/09	Saída da Unidade de Filtração	27-fev-09		
102	0259/09	Saída do Flotation Cell	28-fev-09		
103	0260/09	Saída da Unidade de Filtração	28-fev-09		



fev-09

emitido em Janeiro de 2010

Cliente:	FPSO - Fluminer	se (Shell)			
Solicitante: Empresa: Endereço:	Fernando Neder of Nalco Brasil Ltda Rua Voluntários d (21) 2527-1060	dos Santos a Pátria, 45. Sl. 110	07. Botafogo. Rio de		District Representative
AMOSTRA:	157		Data:	1-fev-09	

AMOSTRA:	157		Data:	1-fev-09	
Análi:		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		6,00	mg/L	máx. 42	-
100 glavi		1 0,00	iiig/L	IIIQX. 42	
AMOSTRA:	158		Data:	1-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	9,30	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	159		Data:	1-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	<u>métrico</u>	1,00	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	160		Data:	1-fev-09	
AMOSTRA. Análi:		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		3,30	mg/L	máx. 42	- CDSCI VAÇAU
TOG gravi	Hethico	3,30	IIIg/L	111ax. 42	
AMOSTRA:	161		Data:	2-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	15,40	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	162		Data:	2-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	3,60	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	163		Data:	2-fev-09	
AMOSTRA: Análi:		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		3,20	mg/L	máx. 42	Obsei vação
TOG gravi	Hethico	3,20	IIIg/L	111ax. 42	
AMOSTRA:	164		Data:	2-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	5,80	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	165		Data:	3-fev-09	~
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	metrico	40,00	mg/L	máx. 42	-
	166		Data:	3-fev-09	
AMOSTRA:				0 10 1 00	
AMOSTRA: Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação



fev-09

emitido em Janeiro de 2010

Cliente:	FPSO - Fluminer	nse (Shell)			
Solicitante: Empresa: Endereço:	Fernando Neder o Nalco Brasil Ltda Rua Voluntários o (21) 2527-1060	dos Santos la Pátria, 45. Sl. 1107.	Botafogo. Rio de	_	istrict Representative
AMOSTRA:	167		Data:	3-fev-09	
А	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG g	gravimétrico	13,20	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	168		Data:	3-fev-09	
A	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG g	gravimétrico	20,10	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	169		Data:	4-fev-09	
A	ınálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG g	gravimétrico	5,80	mg/L	máx. 42	-

AMOSTRA: 170		Data:	4-fev-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	5.00	ma/l	máy 42	_

AMOSTRA:	171		Data:	4-fev-09	
Análise		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimé	trico	2,70	ma/L	máx. 42	-

AMOSTRA: 172		Data:	4-fev-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	6,60	mg/L	máx. 42	-

AMOSTRA: 173		Data:	5-fev-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	35,60	mg/L	máx. 42	-

AMOSTRA: 174		Data:	5-fev-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	17,20	mg/L	máx. 42	-

AMOSTRA: 175		Data:	5-fev-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	4,00	mg/L	máx. 42	-

AMOSTRA: 176		Data:	5-fev-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	4,40	mg/L	máx. 42	-



fev-09

		Cititide citi darione 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:	177		Data:	6-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	7,00	mg/L	máx. 42	-
	470				
AMOSTRA:	178		Data:	6-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravii	metrico	7,10	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	179		Data:	6-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	2,50	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	180		Data:	6-fev-09	
Anális		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravii	métrico	4,50	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	181		Data:	7-fev-09	
AMOSTRA: Análi:		Resultado	Unidade	~~~	Observação
				Especificação máx. 42	Observação
TOG gravi	netrico	5,00	mg/L	max. 42	<del>-</del>
AMOSTRA:	182		Data:	7-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	9,80	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	183		Data:	7-fev-09	~
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravii	metrico	35,60	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	184		Data:	7-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravii	métrico	4,80	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	185		Data:	8-fev-09	
Anális		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	5,70	mg/L	máx. 42	-
			D-1	8-fev-09	
AMOSTRA:	186		Data:	0-16A-na	
AMOSTRA: Análi:	186 se	Resultado	Data: Unidade	Especificação	Observação



FPSO - Fluminense (Shell)

Fernando Neder dos Santos

Cliente:

Solicitante:

Análise

TOG gravimétrico

Análise

TOG gravimétrico

195

AMOSTRA:

fev-09

emitido em Janeiro de 2010

Cargo: District Representative

npresa: idereço:	Nalco Brasil Ltda Rua Voluntários d	a Pátria, 45. Sl. 1107.	Botafogo. Rio de	e Janeiro	
3	(21) 2527-1060	,			
AMOSTRA:	187		Data:	8-fev-09	
Α	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG g	yravimétrico	2,70	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	188		Data:	8-fev-09	
	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
	yravimétrico	14,00	mg/L	máx. 42	-
AMOSTDA.	189		Data:	9-fev-09	
AMOSTRA:	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
	rravimétrico	17,70	mg/L	máx. 42	Observação
100 9	ravirretrico	17,70	IIIg/L	111ax. 42	
AMOSTRA:	190		Data:	9-fev-09	
Α	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG g	jravimétrico <u> </u>	4,20	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	191		Data:	9-fev-09	
•	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
	ravimétrico	2,00	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	192		Data:	9-fev-09	
	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG g	ıravimétrico	4,00	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	193		Data:	10-fev-09	
	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG g	ıravimétrico	2,80	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	194		Data:	10-fev-09	
AINOUTTA.	/	·	Dala.	10-10-03	

AMOSTRA: 196		Data:	10-fev-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	5,70	mg/L	máx. 42	-

Unidade

mg/L

Data:

Unidade

mg/L

Resultado

2,60

Resultado

4,20

Especificação

máx. 42

10-fev-09

Especificação

máx. 42

Observação

Observação



fev-09

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	

MOSTRA:	197		Data:	10-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	5,40	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	198		Data:	10-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	6,20	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	199		Data:	10-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	<1,0	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	200		Data:	11-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	<1,0	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	201	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Data:	11-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	metrico	1,70	mg/L	máx. 42	-
AMOCTO A	000		Data	11 ( 00	
AMOSTRA: Análi	202	Resultado	Data: Unidade	11-fev-09	Ob
TOG gravi		4.90	mg/L	Especificação máx. 42	Observação
10G gravi	metrico	4,90	IIIg/L	IIIax. 42	-
AMOSTRA:	203		Data:	11-fev-09	
Análi:		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		2,20	mg/L	máx. 42	- CD3CI VAÇAU
100 gravi			i iig/L	IIIUA. TZ	
AMOSTRA:	204		Data:	11-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	3,50	mg/L	máx. 42	-
				<u></u>	
AMOSTRA:	205		Data:	11-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	2,30	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	206		Data:	11-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOO :	métrico	2,50	mg/L	máx. 42	



fev-09

emitido em Janeiro de 2010

emitido em Janeiro de 2010					
Cliente:	FPSO - Fluminer	se (Shell)			
olicitante: impresa: indereço:	Fernando Neder o Nalco Brasil Ltda Rua Voluntários d (21) 2527-1060	dos Santos a Pátria, 45. Sl. 1107.	Botafogo. Rio de	•	District Representative
AMOSTRA:	207		Data:	11-fev-09	
	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG g	gravimétrico	8,60	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	208		Data:	12-fev-09	
	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
	gravimétrico	10,40	mg/L	máx. 42	-
AMOCTDA.	010		Dot	10 for 00	
AMOSTRA:	210 Análise	Resultado	Data:	12-fev-09	Ob
		9,70	Unidade	Especificação máx. 42	Observação
100 (	gravimétrico	9,70	mg/L	IIIax. 42	
AMOSTRA:	211		Data:	12-fev-09	
Α	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG (	gravimétrico	14,00	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	212		Data:	12-fev-09	
Α	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG (	gravimétrico	4,80	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	213		Data:	12-fev-09	
	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
***************************************	gravimétrico	13,80	mg/L	máx. 42	-
AMOCTDA.	014		Doto	10 for 00	
AMOSTRA:	214 Análise	Resultado	Data: Unidade	13-fev-09 Especificação	Observação
	gravimétrico	3.00	mg/L	máx. 42	
100 (	gravimethoo	) 0,00	iiig/L	max. 42	
AMOSTRA:	215		Data:	13-fev-09	
	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG (	gravimétrico	6,90	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	216		Data:	13-fev-09	
	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG (	gravimétrico	13,00	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	217		Data:	13-fev-09	
	nálise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
	gravimétrico	5,00	mg/L	máx. 42	



fev-09

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:	218		Data:	13-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	métrico	4,80	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	219		Data:	13-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		2,90	mg/L	máx. 42	-
10d grav		, 2,00	ing/L	max. 12	
AMOSTRA:	220		Data:	13-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	métrico	5,80	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	221		Data:	13-fev-09	~
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	metrico	22,00	mg/L	máx. 42	
AMOSTRA:	222		Data:	14-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	métrico	6,20	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	223		Data:	14-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	métrico	5,20	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	224		Data:	14-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		13,90	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	225		Data:	14-fev-09	
Análi	·	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	métrico	12,50	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	226		Data:	14-fev-09	
AMOSTRA: Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
				·/·····	ODSEI Vação
TOG grav	metrico	4,30	mg/L	máx. 42	<u>-</u>
AMOSTRA:	227		Data:	14-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação



fev-09

emitido em Janeiro de 2010

		ornitiae orn darione 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:	228		Data:	14-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	1,70	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	229		Data:	14-fev-09	
AMOSTRA. Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		26,00	mg/L	máx. 42	Observação
TOG gravi	metrico	20,00	illg/L	IIIdx. 42	-
AMOSTRA:	230		Data:	15-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	4,30	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	231		Data:	15-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	22,50	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	232		Data:	15-fev-09	
AMOSTRA: Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
		<del></del>		máx. 42	Observação
TOG gravi	metrico	2,00	mg/L	IIIdx. 42	
AMOSTRA:	233		Data:	15-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	13,00	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	234		Data:	15-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	5,00	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	235		Data:	15-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		14,40	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	236		Data:	15-fev-09	
AMOSTRA: Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
AMOSTRA:	se	Resultado 7,30			Observação -
AMOSTRA: Análi TOG gravi	<b>se</b> métrico		Unidade mg/L	Especificação máx. 42	Observação -
AMOSTRA: Análi	se métrico 237		Unidade	Especificação	Observação - Observação



fev-09

		ominac om canone ac zore
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:	238		Data:	16-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	8,60	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	239		Data:	16-fev-09	~
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	8,80	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	240		Data:	16-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	9,30	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	241		Data:	16-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	11,50	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	242		Data:	16-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		6,90	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	243	·	Data:	16-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	7,70	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	244		Data:	16-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		1,20	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	245		Data:	17-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi	métrico	1,60	mg/L	máx. 42	_
AMOSTRA:	246		Data:	17-fev-09	
AMOSTRA. Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravi		6,60	mg/L	máx. 42	- CD3CI VAÇAU
100 gravi	metrico	0,00	IIIg/L	111ax. 42	
AMOSTRA:	247		Data:	17-fev-09	
Análi	se	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
			mg/L	máx. 42	



fev-09

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:	248		Data:	17-fev-09	
Análi	ise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	imétrico	1,90	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	249		Data:	18-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	imétrico	1,10	mg/L	máx. 42	_
AMOCTO A.	050		Doto	10 6 00	
AMOSTRA: Análi	250	Resultado	Data:	19-fev-09	Ob
		1,00	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	imetrico	1,00	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	251		Data:	20-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav		2,30	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	252		Data:	21-fev-09	
Análi	ise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	imétrico	<1,0	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	253		Data:	22-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	imétrico	3,50	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	254		Data:	23-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	imetrico	3,60	mg/L	máx. 42	-
AMOSTRA:	255		Data:	24-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav		5,00	mg/L	máx. 42	-
. o a grav		, 0,00	g/ _	maxi iz	
AMOSTRA:	256		Data:	25-fev-09	
Análi	ise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	imétrico	5,30	mg/L	máx. 42	<del>-</del>
AMOSTRA:	257		Data:	26-fev-09	
Análi		Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG grav	imétrico	5,70	mg/L	máx. 42	=



fev-09

emitido em Janeiro de 2010

Cliente:	FPSO - Fluminense (Shell)	
Solicitante:	Fernando Neder dos Santos	Cargo: District Representative
Empresa:	Nalco Bracil I tda	

Empresa: Nalco Brasil Ltda

**Endereço:** Rua Voluntários da Pátria, 45. Sl. 1107. Botafogo. Rio de Janeiro

(21) 2527-1060

AMOSTRA: 258		Data:	27-fev-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	21,80	mg/L	máx. 42	-

AMOSTRA: 259		Data:	28-fev-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	42,00	mg/L	máx. 42	-

AMOSTRA: 260		Data:	28-fev-09	
Análise	Resultado	Unidade	Especificação	Observação
TOG gravimétrico	6,40	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 № 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



