

**Relatório Técnico de Serviços Analíticos**

**014/07**

emitido em: 25 de Fevereiro, 2008

|   |
|---|
| <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"<br>(21) 3984-7400 |

**DADOS DAS AMOSTRAS**

| <b>Nº</b> | <b>ID do Cliente</b> | <b>Ponto de amostragem</b> | <b>Data da coleta</b> | <b>Hora da coleta</b> |
|-----------|----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1         | 1335/07              | Saída do Flotation Cell    | 12/29/07              | 19:00                 |
| 2         | 1336/07              | Saída do Flotation Cell    | 12/30/07              | 1:00                  |
| 3         | 1337/07              | Saída do Flotation Cell    | 12/30/07              | 7:00                  |
| 4         | 1337/07              | Saída do Flotation Cell    | 12/30/07              | 13:00                 |
| 5         | 1338/07              | Saída do Flotation Cell    | 12/30/07              | 19:00                 |
| 6         | 1339/07              | Saída do Flotation Cell    | 12/31/07              | 1:00                  |
| 7         | 1347/07              | Saída do Flotation Cell    | 12/31/07              | 7:00                  |
| 8         | 1348/07              | Saída do Flotation Cell    | 12/31/07              | 13:00                 |



## Relatório Técnico de Serviços Analíticos

014/07

|                     |  |               |                      |
|---------------------|--|---------------|----------------------|
| <b>Cliente:</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"<br>(21) 3984-7400 |               |                      |

|                  |                  |                |                      |                   |
|------------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| <b>AMOSTRA:</b>  | 1335/07          |                |                      |                   |
| <b>Análise</b>   | <b>Resultado</b> | <b>Unidade</b> | <b>Especificação</b> | <b>Observação</b> |
| TOG gravimétrico | 6,5              | mg/L           | máx. 42              |                   |

|                  |                  |                |                      |                   |
|------------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| <b>AMOSTRA:</b>  | 1336/07          |                |                      |                   |
| <b>Análise</b>   | <b>Resultado</b> | <b>Unidade</b> | <b>Especificação</b> | <b>Observação</b> |
| TOG gravimétrico | 9,78             | mg/L           | máx. 42              |                   |

|                  |                  |                |                      |                   |
|------------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| <b>AMOSTRA:</b>  | 1337/07          |                |                      |                   |
| <b>Análise</b>   | <b>Resultado</b> | <b>Unidade</b> | <b>Especificação</b> | <b>Observação</b> |
| TOG gravimétrico | 3,14             | mg/L           | máx. 42              |                   |

|                  |                  |                |                      |                   |
|------------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| <b>AMOSTRA:</b>  | 1337/07          |                |                      |                   |
| <b>Análise</b>   | <b>Resultado</b> | <b>Unidade</b> | <b>Especificação</b> | <b>Observação</b> |
| TOG gravimétrico | 12,19            | mg/L           | máx. 42              |                   |

|                  |                  |                |                      |                   |
|------------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| <b>AMOSTRA:</b>  | 1338/07          |                |                      |                   |
| <b>Análise</b>   | <b>Resultado</b> | <b>Unidade</b> | <b>Especificação</b> | <b>Observação</b> |
| TOG gravimétrico | 12,58            | mg/L           | máx. 42              |                   |

|                  |                  |                |                      |                   |
|------------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| <b>AMOSTRA:</b>  | 1339/07          |                |                      |                   |
| <b>Análise</b>   | <b>Resultado</b> | <b>Unidade</b> | <b>Especificação</b> | <b>Observação</b> |
| TOG gravimétrico | 14,68            | mg/L           | máx. 42              |                   |

|                  |                  |                |                      |                   |
|------------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| <b>AMOSTRA:</b>  | 1347/07          |                |                      |                   |
| <b>Análise</b>   | <b>Resultado</b> | <b>Unidade</b> | <b>Especificação</b> | <b>Observação</b> |
| TOG gravimétrico | 1,2              | mg/L           | máx. 42              |                   |

|                  |                  |                |                      |                   |
|------------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| <b>AMOSTRA:</b>  | 1348/07          |                |                      |                   |
| <b>Análise</b>   | <b>Resultado</b> | <b>Unidade</b> | <b>Especificação</b> | <b>Observação</b> |
| TOG gravimétrico | 52,67            | mg/L           | máx. 42              | Inboard           |

Documentos associados: RQ053.08SGS / RQ190.08


- 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**.

**Relatório Técnico de Serviços Analíticos**

**014/07**

|                     |  |                                    |
|---------------------|--|------------------------------------|
| <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"<br>(21) 3984-7400 |                                    |

  
**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

