

set/16

**NALCO Champion**

An Ecolab Company

**Relatório Técnico de Serviços Analíticos**

Energy Services Laboratory - OFC Division

**Cliente:** FPSO Fluminense (Shell)

**Solicitante:** Nédio Araujo

**Cargo:** Account Manager

**Empresa:** NalcoChampion an Ecolab Química Ltda

**Endereço:** Avenida das Américas, 3434, bloco 7, Sl. 701 a 704, Barra da Tijuca, RJ, Brasil, 22631-003

| TOG GRAVIMÉTRICO (mg/L) |   |                                     |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| DATA                    | SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE PRODUÇÃO | SISTEMA PILOTO DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA |
| 01/09/16                | 19,6                                      | 7,8                                 |
| 02/09/16                | 23,7                                      | 8,7                                 |
| 03/09/16                | 11,1                                      | 12,0                                |
| 04/09/16                | 25,1                                      | 14,3                                |
| 05/09/16                | 5,0                                       | 11,8                                |
| 06/09/16                | 7,0                                       | 5,1                                 |
| 07/09/16                | 18,8                                      | 5,7                                 |
| 08/09/16                | 10,2                                      | 5,2                                 |
| 09/09/16                | 18,3                                      | 17,1                                |
| 10/09/16                | 9,4                                       | 5,4                                 |
| 11/09/16                | 6,1                                       | 5,0                                 |
| 12/09/16                | 15,6                                      | 9,5                                 |
| 13/09/16                | 12,6                                      | 10,2                                |
| 14/09/16                | 15,1                                      | 5,0                                 |
| 15/09/16                | 20,9                                      | Não descartado                      |
| 16/09/16                | 10,3                                      | Não descartado                      |
| 17/09/16                | 5,0                                       | Não descartado                      |
| 18/09/16                | 5,0                                       | Não descartado                      |
| 19/09/16                | 6,0                                       | Não descartado                      |
| 20/09/16                | 5,0                                       | Não descartado                      |
| 21/09/16                | 5,0                                       | Não descartado                      |
| 22/09/16                | 10,5                                      | Não descartado                      |
| 23/09/16                | 5,0                                       | Não descartado                      |
| 24/09/16                | 7,9                                       | Não descartado                      |
| 25/09/16                | 5,0                                       | Não descartado                      |
| 26/09/16                | 5,0                                       | Não descartado                      |
| 27/09/16                | 10,5                                      | Não descartado                      |
| 28/09/16                | 14,1                                      | Não descartado                      |
| 29/09/16                | 18,7                                      | Não descartado                      |
| 30/09/16                | 11,6                                      | Não descartado                      |

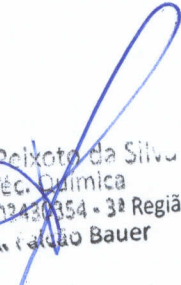
Legenda:

- **Não Descartado:** Não houve descarte de água produzida no dia.
- Resultados obtidos referem-se às amostras recebidas, isentando-se o Laboratório de quaisquer desvios na coleta

Ensaio realizado por:

Falcão Bauer - Centro tecnológico de Controle de Qualidade Ltda  
Rua Marlene Brasileiro Martins, nº 315 - Vale Encantado, Macaé/RJ

  
Mauriceia de Oliveira  
Téc. Química  
CRQ nº 03424989 - 3ª Reg.  
L.A. Falcão Bauer

  
Thaís Peixoto da Silva  
Téc. Química  
CRQ nº 03430354 - 3ª Região  
L.A. Falcão Bauer