

jul/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 |
| 01/07/16 | 12,1 | 5,0 |
| 02/07/16 | 25,7 | 5,1 |
| 03/07/16 | 10,1 | 8,9 |
| 04/07/16 | 5,0 | 5,1 |
| 05/07/16 | 9,3 | 5,0 |
| 06/07/16 | 10,9 | 6,8 |
| 07/07/16 | 11,3 | 5,5 |
| 08/07/16 | 11,1 | 6,8 |
| 09/07/16 | 13,4 | 10,7 |
| 10/07/16 | 11,3 | 11,9 |
| 11/07/16 | 7,8 | 12,5 |
| 12/07/16 | 25,5 | 5,0 |
| 13/07/16 | 5,8 | 13,3 |
| 14/07/16 | 10,1 | Não descartado |
| 15/07/16 | 12,9 | 17,5 |
| 16/07/16 | 15,1 | 20,8 |
| 17/07/16 | 23,3 | 19,2 |
| 18/07/16 | 11,2 | 29,8 |
| 19/07/16 | 5,0 | Não descartado |
| 20/07/16 | 6,0 | Não descartado |
| 21/07/16 | 5,0 | Não descartado |
| 22/07/16 | 5,0 | Não descartado |
| 23/07/16 | 5,0 | Não descartado |
| 24/07/16 | 5,0 | Não descartado |
| 25/07/16 | 5,0 | Não descartado |
| 26/07/16 | 11,7 | Não descartado |
| 27/07/16 | 5,0 | Não descartado |
| 28/07/16 | 5,0 | Não descartado |
| 29/07/16 | 5,0 | Não descartado |
| 30/07/16 | 5,0 | 5,0 |
| 31/07/16 | 5,6 | 6,9 |

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

Marcelo da Silva Pinto
Téc. Química
CRCQ: 20682 - 3ª Reg
L.A. Falcão Bauer

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