



| UNIDADE DE NEGÓCIO   | UN-BC | Plataforma | P-35 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|-------|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Teor de óleos e graxas - TOG (mg/L) no ano 2008 - A METODOLOGIA EMPREGADA PARA DETERMINAÇÃO DE TOG FOI GRAVIMETRIA |       |            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Dia  | JAN   | FEV        | MAR  | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| 1  | 16    | FF         | 15   | 19  | 5   | 9   | 8   | 4   | < 1 | 8   | 5   | 6   |
| 2  | 40    | FF         | 9    | 16  | 21  | 9   | 16  | 4   | 4   | 4   | 6   | < 5 |
| 3  | 15    | FF         | 16   | 8   | 12  | 11  | 6   | 5   | 5   | 4   | 8   | < 5 |
| 4  | 17    | FF         | < 1  | 11  | 11  | 5   | 2   | 6   | 5   | 4   | 13  | < 5 |
| 5  | 10    | FF         | 1    | 9   | 10  | 6   | 4   | 6   | 5   | 3   | 14  | < 5 |
| 6  | 15    | FF         | 2    | 9   | 5   | 7   | 14  | 7   | 3   | 6   | < 5 | < 5 |
| 7  | 16    | FF         | 2    | 5   | 3   | 4   | 6   | 9   | 5   | 8   | 11  | 11  |
| 8  | 14    | FF         | 1    | 10  | 5   | 12  | 3   | 7   | 4   | 4   | 12  | < 5 |
| 9  | 11    | FF         | 2    | 10  | 5   | 10  | 1   | 3   | 6   | 5   | 14  | 13  |
| 10   | AE    | FF         | 1    | 6   | 6   | 7   | 2   | 6   | 9   | 5   | 15  | 7   |
| 11   | 12    | FF         | 3    | 10  | 3   | 9   | 9   | 2   | 4   | 3   | 12  | 7   |
| 12   | 15    | FF         | 1    | 8   | 3   | 2   | 13  | 21  | 6   | 8   | 15  | < 5 |
| 13   | 14    | FF         | < 1  | 6   | 7   | 5   | 1   | 5   | 7   | 8   | 13  | 11  |
| 14   | 15    | FF         | < 1  | 4   | 15  | 6   | 3   | 3   | 7   | 7   | 11  | 8   |
| 15   | FF    | FF         | 1    | 5   | 12  | 19  | 2   | 2   | 8   | < 5 | 9   | 19  |
| 16   | FF    | FF         | 2    | 5   | 10  | 4   | 2   | 9   | 2   | 5   | 11  | 4   |
| 17   | FF    | FF         | 3    | 1   | 6   | 5   | 2   | 21  | 1   | 4   | 10  | < 5 |
| 18   | FF    | FF         | 6    | 3   | 6   | 4   | 2   | 8   | 2   | 9   | 14  | 8   |
| 19   | FF    | FF         | 4    | 4   | 2   | 5   | 2   | 9   | 3   | 6   | 15  | 5   |
| 20   | FF    | FF         | 4    | 9   | 7   | 4   | 10  | 2   | 2   | 12  | 17  | < 5 |
| 21   | FF    | FF         | 6    | 5   | 6   | 4   | 9   | < 1 | 2   | 5   | 16  | 5   |
| 22   | FF    | FF         | 4    | 8   | 11  | 7   | < 1 | 4   | 6   | 7   | 8   | 5   |
| 23   | FF    | FF         | 7    | 5   | 15  | DF  | 1   | 12  | 5   | < 5 | 8   | 6   |
| 24   | FF    | FF         | 5    | 19  | 8   | 5   | < 1 | 12  | 3   | < 5 | 17  | 7   |
| 25   | FF    | FF         | 12   | 10  | 15  | 3   | < 1 | 1   | 4   | < 5 | 6   | 7   |
| 26   | FF    | FF         | 11   | 7   | 13  | DF  | < 1 | 8   | 4   | < 5 | 8   | 6   |
| 27   | FF    | FF         | 7    | 8   | 6   | DF  | 7   | 4   | 5   | < 5 | 7   | 5   |
| 28   | FF    | FF         | 10   | 6   | 11  | 6   | < 1 | 6   | 12  | 13  | 7   | 6   |
| 29   | FF    | 11         | 12   | 12  | 9   | 1   | 6   | 1   | 2   | 10  | 5   | 5   |
| 30   | FF    | X          | 8    | 16  | 14  | < 1 | < 1 | 1   | 10  | 8   | 5   | 7   |
| 31   | FF    | X          | 11   | X   | 14  | X   | 1   | 3   | X   | 9   | X   | 6   |
| média mensal   | 16    | 11         | 5    | 8   | 9   | 6   | 4   | 6   | 5   | 6   | 11  | 7   |

DF - Descarte fechado  
 AE - Amostra extraviada  
 AQ - Amostra quebrada no transporte  
 FF - Falta de frasco na unidade  
 PP - Parada de produção  
 PO - Problemas operacionais para amostragem  
 O - Outros

Responsável Técnico: Antônio F. Cabral Tavares  
 Inscrição no Conselho de Classe nº:  
 CRQ 0830015

Antônio F. Cabral Tavares  
 Mat.: 131534-5  
 Gerente E&P-SERV/US-AP/IF  
 CRQ:08300015

Responsável pela Operação:

Luiz Robério Silva Ramos  
 Gerente do Ativo de Produção de Marlim  
 Unidade de Negócio de Exploração  
 e Produção na Bacia de Campos

Waldir Antônio F. Lima Junior  
 Gerente Sazonal  
 UN-BC/ATP-ARL/545  
 Matr.: 13839-1-9