

**Relatório Anual de Teor de óleos e graxas - TOG (mg/L) pelo método SMS520B - Ano base 2019**

| Dia   | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|-------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| 1     |         |           |       |       |      |       |       |        | 5        | 8       | 5        | 5        |
| 2     |         |           |       |       |      |       |       |        | 5        | 11      | 6        | 5        |
| 3     |         |           |       |       |      |       |       |        |          | 10      | 11       | 5        |
| 4     |         |           |       |       |      |       |       |        |          | 14      | 5        | 7        |
| 5     |         |           |       |       |      |       |       |        |          | 5       | 5        | 5        |
| 6     |         |           |       |       |      |       |       |        |          | 10      | 5        | 5        |
| 7     |         |           |       |       |      |       |       |        |          | 8       | 5        | 5        |
| 8     |         |           |       |       |      |       |       |        |          | 15      | 5        | 5        |
| 9     |         |           |       |       |      |       |       |        |          | 5       | 5        | 5        |
| 10    |         |           |       |       |      |       |       |        |          | 13      | 5        | 5        |
| 11    |         |           |       |       |      |       |       |        |          | 17      | DF       | 5        |
| 12    |         |           |       |       |      |       |       |        | 5        | 8       | DF       | 5        |
| 13    |         |           |       |       |      |       |       |        | 5        | 8       | DF       | 5        |
| 14    |         |           |       |       |      |       |       |        | 11       | 5       | DF       | 5        |
| 15    |         |           |       |       |      |       |       |        | 5        | 9       | DF       | 5        |
| 16    |         |           |       |       |      |       |       |        | DF       | 9       | DF       | 5        |
| 17    |         |           |       |       |      |       |       |        | DF       | 5       | 5        | 5        |
| 18    |         |           |       |       |      |       |       |        | DF       | 9       | 5        | 5        |
| 19    |         |           |       |       |      |       |       |        | DF       | 7       | 5        | 5        |
| 20    |         |           |       |       |      |       |       |        | DF       | 7       | 5        | 5        |
| 21    |         |           |       |       |      |       |       |        | DF       | 5       | 5        | 5        |
| 22    |         |           |       |       |      |       |       |        | DF       | 5       | 5        | 5        |
| 23    |         |           |       |       |      |       |       |        | DF       | 5       | 5        | 5        |
| 24    |         |           |       |       |      |       |       |        | DF       | 8       | 5        | 7        |
| 25    |         |           |       |       |      |       |       |        | 5        | 5       | 5        | 5        |
| 26    |         |           |       |       |      |       |       |        | 12       | 5       | 5        | 5        |
| 27    |         |           |       |       |      |       |       |        | 5        | 5       | 5        | 5        |
| 28    |         |           |       |       |      |       |       |        | 5        | 5       | 5        | 5        |
| 29    |         |           |       |       |      |       |       |        | 5        | 5       | 5        | 6        |
| 30    |         |           |       |       |      |       |       |        | 5        | 11      | 5        | 5        |
| 31    |         |           |       |       |      |       |       |        |          | 26      |          | 5        |
| Média |         |           |       |       |      |       |       |        | 6        | 9       | 5        | 5        |

PP - Parada de Produção  
DF - Descarte Iechado

Observações: No dia 12/09/2019 foi iniciado o descarte de mistura de água oleosa + água produzida pelo CETCO.

Carimbo e assinatura do Responsável Técnico pelos resultados dos ensaios de TOG do laboratório  
TESALAB:

*Paulo V. L. Machado*  
**Paulo V. L. Machado**  
Eng.º Químico  
Inscrição do Conselho de Classe nº: CRQ: 03313856 - III Região

Responsável pela operação: MV 23 - FPSO CIDADE DE SÃO PAULO - MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL  
LTD A

Carimbo:

*Machado*  
MODEC  
SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL  
Mateus Bacochina  
Operations Manager