

**Matriz:** Efluente Industrial

**Serviço Solicitado:** Análises Físico – Químicas.

**Ordem de Serviço nº:** 4574/2015

**DADOS DO CLIENTE**

**Razão Social:** MODEC SERVIÇOS DE PETRÓLEO DO BRASIL LTDA.

**Empresa:** MODEC

**Endereço:** Rua Lady Esteves da Conceição, 770 – Novo Cavaleiros – Macaé/RJ.

**DADOS REFERENTES À COLETA**

**Endereço da Coleta se diferente do citado acima:** \*\*\*

**Base/Embarcação/Sonda:** FPSO Cidade de Santos - MV 20

**Ponto de Coleta:** Água Produzida

**Responsável pela coleta:** Cliente

**Data da coleta:** Ver Tabela

**Hora:** Ver Tabela

**Responsável pelo transporte das amostras:** Transportadora

**Data de entrada no laboratório:** 30/12/2015

**Hora:** 08:00

**DADOS REFERENTES À AMOSTRA**

**Frascos da coleta:** Frascos Tesalab

**Condição de transporte:** Refrigeração

**Condições de Campo – Intempéries:** \*\*\*

**Limpeza Local:** \*\*\*

**Aspecto da Amostra – Cor:** \*\*\*

**Cheiro:** \*\*\*      **Resíduo:** \*\*\*

**Embalagens e Frascos – Violação:** Não

**Rótulos:** Legíveis

**RESULTADOS ANALÍTICOS**

PARÂMETRO	VMP	IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS (UNIFICADAS)				UNIDADE	MÉTODO	OBS
		22/12/2015	23/12/2015	25/12/2015	26/12/2015			
		02:00, 08:00, 14:00 e 20:00hs.	02:00, 08:00, 14:00 e 20:00hs.	11:24, 11:24, 14:00 e 20:00hs.	02:00, 08:00, 14:00 e 20:00hs.			
TOG	42,0 (diário)	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	mg/L	SM 5520 F	7

PARÂMETRO	VMP	IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS (UNIFICADAS)				UNIDADE	MÉTODO	OBS
		27/12/2015	28/12/2015	***	***			
		02:00, 02:00, 02:00 e 20:00hs.	02:00, 08:00, 14:00 e 20:00hs.	***	***			
TOG	42,0 (diário)	<2,0	<2,0	***	***	mg/L	SM 5520 F	7


**OBSERVAÇÕES:**

- Os resultados acima referem-se tão somente a amostra analisada.
- Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
- A Tesalab garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo ITLAB 001 – Amostragem, coleta e preservação de amostras, e condições descritas na proposta comercial.
- Metodologia adotada conforme Standard Methods for Examination of the Water and Wastewater – 22<sup>a</sup>. Edition.
- Limite de Detecção do Método: 1,4 mg/l
- Limite de Quantificação: 2,0 mg/l
- ATENDE** aos valores máximos permitidos (VMP) segundo CONAMA 393 de 08/08/2007, que dispõe sobre o descarte contínuo de água de processo ou de produção em plataformas marítimas de petróleo e gás natural.
- NÃO ATENDE** aos valores máximos permitidos (VMP) segundo CONAMA 393 de 08/08/2007, que dispõe sobre o descarte contínuo de água de processo ou de produção em plataformas marítimas de petróleo e gás natural.


**CRQ - III Região: Registro – Nº. 5147**

**Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) – Nº. 8381.**

**CCL Nº INO 22985 – INEA**



Clarisse R. de Faria Noronha  
Técnico Responsável  
CRQ III Região nº 03418722



Elque Vantil Miranda  
Engenheira Química  
CREA nº 2004101949