

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/282835/01/15**  
**ÁGUA PRODUZIDA**

**LABORATÓRIO:** L.A. FALCÃO BAUER – Centro Tecnológico de Controle de Qualidade Ltda.  
Rua Marlene Brasileiro Martins, nº315 – Vale Encantado.  
CEP: 27933-375 – Macaé, RJ.

**INTERESSADO:** OSX – SERVIÇOS OPERACIONAIS LTDA  
Praça Mahatma Gandhi, Nº14 (parte)  
Cetro – Rio de Janeiro  
CEP: 20031 – 100  
Referência: 70869

**1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS**

08 (Oito) Amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 25/12/2014  
Hora da Coleta: 10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 29/12/2014  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 26/12/2014  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 30/12/2014  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 27/12/2014  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 31/12/2014  
Hora da Coleta: 07:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 28/12/2014  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 01/01/2015  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Coletadas pelos técnicos: Nickollas, recebidas pelo laboratório Falcão Bauer no dia 06 de janeiro de 2015.

**Identificação Interna: Plataforma OSX - 1**

## 2. METODOLOGIA UTILIZADA

Procedimento Interno C - Água - 001: Determinação do teor de óleo e graxa por gravimetria com adsorção por sílica – Rev.01

## 3. RESULTADOS OBTIDOS

REFERÊNCIA	DATA	ID.FB	ÓLEOS E GRAXAS (mg/L)	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
Saída do Flotador	25/12/2014	455574	<5	10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	26/12/2014	455575	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	27/12/2014	455576	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	28/12/2014	455577	6	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	29/12/2014	455578	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	30/12/2014	455579	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	31/12/2014	455580	6	07:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	01/01/2015	455581	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros

## 4. OBSERVAÇÕES

De acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA N°393. Art.5° O descarte de água produzida deverá obedecer à concentração média aritmética simples mensal de óleo e graxa de até 29mg/L, com valor máximo diário de 42mg/L.

Nos casos de descarte de água produzida ser realizada junto com efluente oleoso da unidade, o limite de óleos e graxas (mg/l) do sistema de tratamento é de 15 mg/l conforme Marpol.

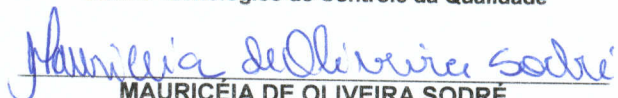
Relatório de Ensaio MAC/282835/01/15  
Rev. 01

## 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 06/12/14 a 16/01/15

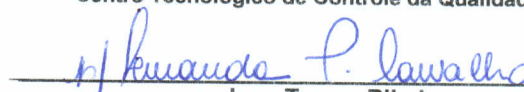
Macaé, 16 de Janeiro de 2015

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



**MAURICÉIA DE OLIVEIRA SODRÉ**  
Técnico Químico – CRQ N° 03424989 – 3° Região  
Laboratório Macaé

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



**Jose Torres Ribeiro**  
Químico - Gerente da Filial  
CRQ N° 321.20.41 - 3ª Região

### Observações:

- Os resultados contidos neste boletim referem-se exclusivamente às amostras nele descritas;
- Os métodos utilizados neste(s) ensaios(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado, de acordo com Standard Methods APHA-AWWA 22ª Ed e ASTM D 1193: Standard Specification for Reagent Grade Water.