

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/287173/01/15**  
**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)  
Centro – Rio de Janeiro  
CEP: 20031 – 100  
Referência: 70869

**1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS.**

Quatro (04) amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 13/07/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 13:00/13:00/16:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 17/07/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 16:00/16:00/16:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 14/07/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 18/07/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 10:00/10:00/13:00/16:00

Coletadas pela técnica: Áurea, recebidas pelo laboratório Falcão Bauer no dia 21 de julho 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	13/07/2015	467971	<5	13:00/13:00/16:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	14/07/2015	467972	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros

Relatório de Ensaio MAC/287173/01/15  
Rev. 00

Saída do Flotador	17/07/2015	467973	<5	16:00/16:00/16:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	18/07/2015	467974	<5	10:00/10:00/13:00/16:00	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 óleo e graxa (mg/l) do sistema de tratamento é de 15 mg/l conforme Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA N°01/11

#### 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 21/07/15 a 24/07/2015

Macaé, 24 de julho de 2015.

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

*Maurícia de Oliveira Sodré*  
MAURICÉIA DE OLIVEIRA SODRÉ

Técnico Químico – CRQ N° 03424989 – 3° Região  
Laboratório Macaé

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

*Mônica Elisa Gonçalves*  
MÔNICA ELISA GONÇALVES

Analista Química – Filial Macaé  
CRQ N° 03426492 – 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.