

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/286963/01/15**  
**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.**

Seis (06) amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

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

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

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 08/07/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 13:00/13:00/16:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 11/07/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 09/07/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 12/07/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

**Obs.:** Não Consta (n/c) o horário de coleta em uma das etiquetas do dia 10/ 07 do ponto de amostragem Saída do Flotador.

Coletadas pelo técnico: Áurea recebidas pelo laboratório Falcão Bauer no dia 13 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	07/07/2015	467464	<5	14:00/14:00/16:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	08/07/2015	467465	<5	13:00/13:00/16:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	09/07/2015	467466	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	10/07/2015	467467	<5	13:00/16:00/16:00/n/c	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	11/07/2015	467468	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	12/07/2015	467469	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros

### 4. OBSERVAÇÕES

De acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA Nº393. Art.5º 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 Nº01/11

### 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 13/07/15 a 17/07/2015

Macaé, 20 de julho de 2015.

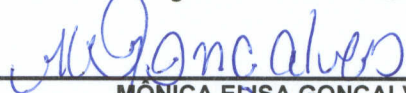
**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



**MAURICÉIA DE OLIVEIRA SODRÉ**

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

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



**MÔNICA EDISA 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 Reagente Grade Water.