

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/283313/01/15**  
**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

**1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS.**

05 (Cinco) Amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 28/01/2015  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/05:00/05:00/05:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 29/01/2015  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 30/01/2015  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 31/01/2015  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 01/02/2015  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/17:00

Amostras coletadas pelo técnico: Jefferson, Bruno, Matheus e Anderson. Recebido pelo Laboratório em 05/02/2015.

**Identificação Interna: Plataforma OSX – 3**

## 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)	HORA DA COLETA	SITUAÇÃO
Saída do Flotador	28/01/15	457304	7	05:00/05:00/05:00/05:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	29/01/15	457305	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	30/01/15	457306	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	31/01/15	457307	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	01/02/15	457308	<5	05:00/11:00/17:00/17:00	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.

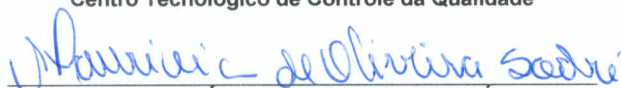
Nos casos de descarte de água produzida ser realizada junto com efluente oleoso da unidade, O limite de óleo e graxa (mg/l) do sistema de tratamento é de 15 mg/l conforme Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA N°01/11

## 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 05/02/15 a 12/02/15

Macaé, 01 de junho de 2015.

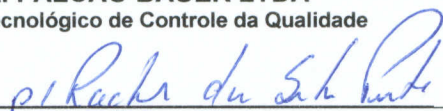
**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



**MAURÍCIA 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.