

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/284875/01/15**  
**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**

11 (Onze) Amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 01/04/2015  
Quantidade de amostras: 3  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 07/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 02/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 08/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 03/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 09/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 04/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 10/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 05/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 11/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00



Saída do Flotador  
Data da Coleta: 12/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Coletadas pelo técnico: Anderson, recebidas pelo laboratório Falcão Bauer no dia 15 de Abril 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. F.B	ÓLEOS E GRAXAS (mg/L)	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
Saída do Flotador	01/04/2015	462243	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	02/04/2015	462244	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	03/04/2015	462245	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	04/04/2015	462246	<5	07:00/10:00/13:00/17:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	05/04/2015	462247	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	07/04/2015	462248	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	08/04/2015	462249	5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	09/04/2015	462250	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	10/04/2015	462251	7	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	11/04/2015	462252	9	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	12/04/2015	462253	10	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.

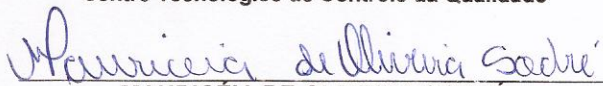
Nos casos de descarte de água produzida ser realizada junto com efluente oleoso da unidade, O limite de óleo e graxa (mg/l) do sistema de tratamento é de 15 mg/l conforme Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA N°01/11

#### 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 15/04/15 a 22/04/15

Macaé, 22 de Abril 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.