

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/283157/01/15**  
**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**

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

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 02/01/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 06/01/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 03/10/2015  
Quantidade de amostras: 2  
Hora da Coleta: 07:00/10:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 07/01/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 14:30/15:00/16:00/17:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 05/01/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 08/01/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 06:00/10:00/13:00/17:00

Coletadas pelos técnicos: Nickollas, recebidas pelo laboratório Falcão Bauer no dia 27 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	02/01/2015	456828	5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	03/01/2015	456829	8	07:00/10:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	05/01/2015	456830	5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	06/01/2015	456831	18	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	07/01/2015	456832	17	14:30/15:00/16:00/17:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	08/01/2015	456833	383	06:00/10:00/13:00/17:00	Fora 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.

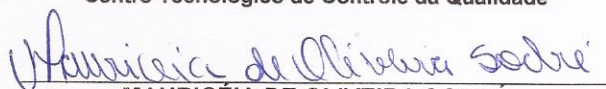
Nos casos de descarte de água produzida ser realizada junto com efluente oleoso da unidade, O limite de óleo e graxa (mg/l) do sistema de tratamento é de 15 mg/l conforme Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA N°01/11

## 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 27/10/14 a 09/02/15


Macaé, 09 de Fevereiro 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 Reagente Grade Water.