

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/285588/01/15**  
**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.**

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

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 27/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 28/04/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 29/04/2015  
Quantidade de amostras: 3  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 08/05/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 09/05/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

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

Coletadas pelo técnico: Nickollas e Anderson, recebidas pelo laboratório Falcão Bauer no dia 11 de Maio 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	27/04/2015	463630	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	28/04/2015	463631	6	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	29/04/2015	463632	<5	07:00/10:00/13:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	08/05/2015	463633	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	09/05/2015	463634	11	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	10/05/2015	463635	6	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 11/05/15 a 22/05/15

Macaé, 22 de maio 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

*Jose Torres Ribeiro*

**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.