

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/282882/01/15**  
**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**1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS.**

12 (Doze) Amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 24/12/2014  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/11:00/17:00/23:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 30/12/2014  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 25/12/2014  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 31/12/2014  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/17:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 26/12/2014  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/15:00/23:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 03/01/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 27/12/2014  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 04/01/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 28/12/2014  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 05/01/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 05:00/09:00/17:00/17:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 29/12/2014  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00Saída do Flotador  
Data da Coleta: 06/01/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 11:00/11:00/17:00/17:00



Amostras coletadas pelos técnicos: Flavio, Marlon, Eduardo, Marcos, Jefferson, Bruno, Marlon, Anderson, Leandro e Meireles. Recebido pelo Laboratório em 09/01/2015.

**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	24/12/2014	455948	9	07:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	25/12/2014	455949	8	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	26/12/2014	455950	<5	05:00/11:00/15:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	27/12/2014	455951	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	28/12/2014	455952	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	29/12/2014	455953	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	30/12/2014	455954	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	31/12/2014	455955	<5	05:00/11:00/17:00/17:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	03/01/2015	455956	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	04/01/2015	455957	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	05/01/2015	455958	<5	05:00/09:00/17:00/17:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	06/01/2015	455959	<5	11:00/11:00/17:00/17:00	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.

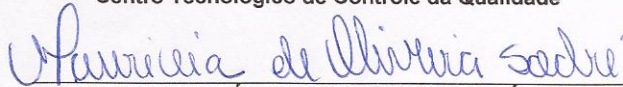


## 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 09/01/15 a 23/01/15

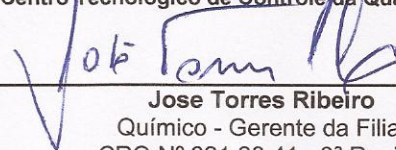
Macaé, 23 de Janeiro de 2015.

**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.