

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/285782/01/15**  
**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.**

06 (Seis) Amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado com

Saída Flotador  
Data da Coleta: 13/05/2015  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída Flotador  
Data da Coleta: 14/05/2015  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída Flotador  
Data da Coleta: 15/05/2015  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída Flotador  
Data da Coleta: 16/05/2015  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

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

Saída Flotador  
Data da Coleta: 18/05/2015  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Amostras coletadas pelos técnicos: Eduardo, Marlon, Morales e Bruno Recebido pelo Laboratório em 21/05/2015.

### 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 Flotador	13/05/2015	464447	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	14/05/2015	464448	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	15/05/2015	464449	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	16/05/2015	464450	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	17/05/2015	464451	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	18/05/2015	464452	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	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.

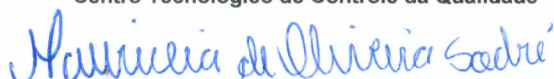
Nos casos de descarte de água produzida ser realizada junto com efluente oleoso da unidade, o limite de óleo e graxa (mg/l) do sistema de tratamento é de 15 mg/l conforme Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA N°01/11

## 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 21/05/15 a 01/06/15

Macaé, 02 de junho 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.