

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/283710/01/15**  
**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.**

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

Saída do Flotador	Saída do Flotador
Data da Coleta: 11/02/2015	Data da Coleta: 20/02/2015
Quantidade de Amostras: 04	Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00	Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00
Saída do Flotador	Saída do Flotador
Data da Coleta: 12/02/2015	Data da Coleta: 21/02/2015
Quantidade de Amostras: 04	Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00	Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00
Saída do Flotador	Saída do Flotador
Data da Coleta: 16/02/2015	Data da Coleta: 22/02/2015
Quantidade de Amostras: 04	Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00	Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00
Saída do Flotador	Saída do Flotador
Data da Coleta: 17/02/2015	Data da Coleta: 23/02/2015
Quantidade de Amostras: 04	Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00	Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00
Saída do Flotador	Saída do Flotador
Data da Coleta: 18/02/2015	Data da Coleta: 24/02/2015
Quantidade de Amostras: 04	Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00	Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00
Saída do Flotador	
Data da Coleta: 19/02/2015	
Quantidade de Amostras: 04	
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00	

Relatório de Ensaio MAC/283710/01/15  
Rev. 00

Amostras coletadas pelo técnico: Eduardo, Morales, Dorival e Marcos. Recebido pelo Laboratório em 26/02/2015.

### 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	11/02/2015	458870	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	12/02/2015	458871	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	16/02/2015	458872	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	17/02/2015	458873	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	18/02/2015	458874	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	19/02/2015	458875	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	20/02/2015	458876	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	21/02/2015	458877	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	22/02/2015	458878	7	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	23/02/2015	458879	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	24/02/2015	458880	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros

## 4. OBSERVAÇÕES

De acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA N°393. 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.

Relatório de Ensaio MAC/283710/01/15  
Rev. 00


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

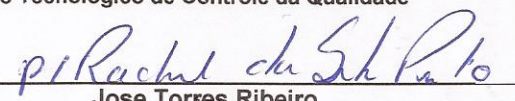
Ensaio realizado no período de 26/02/15 a 04/03/15

Macaé, 04 de Março de 2015.

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

  
**MAURICÉIA DE OLIVEIRA SODRÉ**  
Técnico Químico – CRQ Nº 03424989 – 3ª Região  
Laboratório Macaé

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

  
**Jose Torres Ribeiro**  
Químico - Gerente da Filial  
CRQ Nº 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.