

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/287266/01/15**  
**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.**

Sete (7) amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador

Data da Coleta: 15/07/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 16/07/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 17/07/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 18/07/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 19/07/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 20/07/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 21/07/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Amostras coletadas pelos técnicos: Marlon, Bruno, Jorge, recebido pelo Laboratório em 24/07/2015.

**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	15/07/2015	468190	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	16/07/2015	468191	5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	17/07/2015	468192	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	18/07/2015	468193	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	19/07/2015	468194	6	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	20/07/2015	468195	<5	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	21/07/2015	468196	<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.

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 24/07/15 a 31/07/15

Macaé, 31 de Julho de 2015.

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade**MAURICEIA DE OLIVEIRA SODRÉ**  
Técnico Químico – CRQ N° 03424989 – 3° Região  
Laboratório Macaé**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade**MÔNICA ELISA GONÇALVES**  
Analista Química – Filial Macaé  
CRQ N° 03426492 – 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.