

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/288106/01/15**  
**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  
Referência: 70869

**1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS.**

Treze (13) amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 17/08/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data: 24/08/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 18/08/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 25/08/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 19/08/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 26/08/2015  
Quantidade de amostras: 04  
Hora: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 21/08/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 27/08/2015  
Quantidade de amostras: 04  
Hora: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 22/08/2015  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00  
Quantidade de amostras: 4

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 28/08/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 23/08/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 29/08/2015  
Quantidade de amostras: 4  
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Relatório de Ensaio MAC/288106/01/15  
 Rev. 00

Saída do Flotador  
 Data da Coleta: 30/08/2015  
 Quantidade de amostras: 4  
 Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Coletadas pelo técnico: Anderson, recebidas pelo laboratório Falcão Bauer no dia 01 de setembro 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	17/08/2015	470736	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	18/08/2015	470737	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	19/08/2015	470738	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	21/08/2015	470739	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	22/08/2015	470740	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	23/08/2015	470741	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	24/08/2015	470742	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	25/08/2015	470743	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	26/08/2015	470744	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	27/08/2015	470745	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	28/08/2015	470746	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	29/08/2015	470747	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	30/08/2015	470748	<5	07:00/10:00/13:00/16:00	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.

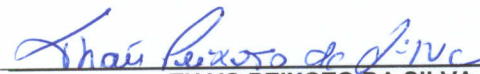
Nos casos de descarte de água produzida ser realizada junto com efluente oleoso da unidade, O limite de óleo e graxa (mg/l) do sistema de tratamento é de 15 mg/l conforme Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA N°01/11

#### 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 01/09/15 a 03/09/2015

Macaé, 03 de setembro de 2015.

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



**THAIS PEIXOTO DA SILVA**  
Técnico Químico – CRQ N° 03430354 – 3° Região  
Laboratório Macaé

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



**MAURÍCIA DE OLIVEIRA SODRÉ**  
Técnico Químico – CRQ N° 03424989 – 3° Região  
Laboratório Macaé

#### Observações:

Os resultados contidos neste boletim referem-se exclusivamente às amostras nele descritas. O método utilizado neste ensaio encontra-se em conformidade com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22<sup>o</sup> Edition 2012 - 5520 B: Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric e Method 5520 F: Hydrocarbons e EPA Method 1664, Revision B.