

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/289059/01/15**  
**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  
Referência: 70869

**1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS.**

Sete (07) amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador

Data da Coleta: 07/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 08/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 09/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 10/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 11/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 12/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 13/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Amostras coletadas pelos técnicos: Marlon, Bruno e Alessandro recebido pelo Laboratório em 15/10/2015.

**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	07/10/2015	473563	<5,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	08/10/2015	473564	7,6	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	09/10/2015	473565	5,2	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	10/10/2015	473566	5,9	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	11/10/2015	473567	8,2	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	12/10/2015	473568	<5,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	13/10/2015	473569	8,7	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 15/10/15 a 22/10/15



Macaé, 22 de Outubro 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>ª</sup> Edition 2012 - 5520 B: Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric e Method 5520 F: Hydrocarbons e EPA Method 1664, Revision B.