

**RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/311668/01/15**  
**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.**

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 28/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 29/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 30/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 31/10/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 01/11/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 02/11/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Saída do Flotador

Data da Coleta: 03/11/2015

Quantidade de Amostras: 04

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

Amostras coletadas pelos técnicos: Eduardo, Alessandro, Marlon Pablo e Bruno Barreto, recebido pelo Laboratório em 05/11/2015.

**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 | 28/10/2015 | 474541 | 12,6                  | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 29/10/2015 | 474542 | <5,0                  | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 30/10/2015 | 474543 | <5,0                  | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 31/10/2015 | 474544 | <5,0                  | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 01/11/2015 | 474545 | <5,0                  | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 02/11/2015 | 474546 | 8,8                   | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 03/11/2015 | 474547 | <5,0                  | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |

## 4. OBSERVAÇÕES

De acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA Nº393. 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 Nº01/11

## 5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 05/11/15 a 12/11/15





Macaé, 12 de Novembro de 2015.

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

*Thais Peixoto da Silva*

**THAIS PEIXOTO DA SILVA**

Técnico Químico – CRQ N° 03430354– 3° Região  
Laboratório Macaé

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

*Mauricéia de Oliveira Sodré*

**MAURICÉIA 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.