



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MAC/314.896/18

### 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**

Rua Lauro Muller Nº116, 38º andar  
Rio de Janeiro  
CEP: 22290 – 160  
Referência: 70869

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

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

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 19/12/2019  
Quantidade de Amostras:04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 20/12/2018  
Quantidade de Amostras:04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 21/12/2018  
Quantidade de Amostras:04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 22/12/2018  
Quantidade de Amostras:04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 23/12/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 24/12/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 25/12/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Amostras coletadas pelos técnicos (OSX-3): Jorge, Felipe, Diogo e Moralles. Recebido pelo Laboratório em 27/12/2018. Conforme o Plano de Amostragem e Cadeia de Custódia realizados pelo cliente.

## Identificação Interna: Plataforma OSX – 3

### 2. METODOLOGIA UTILIZADA

O método utilizado neste ensaio encontra-se em conformidade com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>o</sup> Edition 2017 – 5520 B: Liquid-Liquid. Partition-Gravimetric.

### 3. RESULTADOS:

REFERÊNCIA	DATA	ID. FB	ÓLEOS E GRAXAS (mg/L)	HORA DA COLETA
Saída Flotador	19/12/2018	531570	4,9	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	20/12/2018	531571	9,8	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	21/12/2018	531572	7,7	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	22/12/2018	531573	19,2	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	23/12/2018	531574	13,5	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	24/12/2018	531575	5,8	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	25/12/2018	531576	7,6	05:00/11:00/17:00/23:00



---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-1331.  
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

---

#### 4. CONCLUSÃO:

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 42 mg/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 03/01/2019

Macaé, 03 de janeiro de 2019.

**L. A FALCÃO BAUER LTDA.**

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

---

**THAIS PEIXOTO DA SILVA**

**TÉCNICO QUIMICO**

**CRQ Nº 03430354 - 3ª Região**

**L. A FALCÃO BAUER LTDA.**

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

---

**MAÚRICEIA DE OLIVEIRA SODRE**

**TÉCNICO QUIMICO**

**CRQ Nº 03424989 - 3ª Região**

---

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).  
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

---

S ã o P a u l o: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: **SP:** Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - **RJ:** Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br