



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.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MAC/311.037/18

### 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: 06/07/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 10/07/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 07/07/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 11/07/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 08/07/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 12/07/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 09/07/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

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.

SÃO PAULO: 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



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.

Amostras coletadas pelos técnicos (OSX-3): Felipe, Jorge W., Anderson, Romeu e Resende.  
Recebido pelo Laboratório em 17/07/2018.

### 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.

## 3. RESULTADOS:

REFERÊNCIA	DATA	ID. FB	ÓLEOS E GRAXAS (mg/L)	HORA DA COLETA
Saída Flotador	06/07/2018	522012	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	07/07/2018	522013	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	08/07/2018	522014	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	09/07/2018	522015	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	10/07/2018	522016	6,5	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	11/07/2018	522017	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	12/07/2018	522018	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00

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.





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

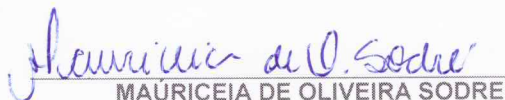
#### 5. DATA DOS ENSAIOS:

Ensaio realizado no período de 17/07/2018 a 20/07/2018

Macaé, 20 de Julho de 2018.

**L. A FALCÃO BAUER LTDA.**

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade


  
MAURÍCIA DE OLIVEIRA SODRE

TÉCNICO QUÍMICO

CRQ Nº 03424989 - 3ª Região

**L. A FALCÃO BAUER LTDA.**

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

  
THAÍS PEIXOTO DA SILVA

TÉCNICO QUÍMICO

CRQ Nº03430354 – 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.

SÃO PAULO: 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