



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MAC/313.478/18

### 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

Seis (06) amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador	Saída do Flotador
Data da Coleta: 04/10/2018	Data da Coleta: 07/10/2018
Quantidade de Amostras:04	Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00	Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00
Saída do Flotador	Saída do Flotador
Data da Coleta: 05/10/2018	Data da Coleta: 08/10/2018
Quantidade de Amostras:04	Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00	Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00
Saída do Flotador	Saída do Flotador
Data da Coleta: 06/10/2018	Data da Coleta: 09/10/2018
Quantidade de Amostras:04	Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00	Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Amostras coletadas pelos técnicos (OSX-3): Moralles, Anderson, Resende e Romeu. Recebido pelo Laboratório em 11/10/2018. 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	04/10/2018	527031	12,4	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	05/10/2018	527032	12,2	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	06/10/2018	527033	12,6	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	07/10/2018	527034	10,1	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	08/10/2018	527035	9,1	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	09/10/2018	527036	8,8	05:00/11:00/17:00/23:00

## 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



---

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.

---

## 5. DATA DOS ENSAIOS:

Ensaio realizado no período de 18/10/2018

Macaé, 18 de Outubro de 2018.

**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



---

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.

---

---

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