



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MAC/314.982/18

### 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	Saída do Flotador
Data da Coleta: 26/12/2019	Data da Coleta: 30/12/2018
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: 27/12/2018	Data da Coleta: 31/12/2018
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: 28/12/2018	Data da Coleta: 01/12/2019
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	
Data da Coleta: 29/12/2018	
Quantidade de Amostras:04	
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00	

Amostras coletadas pelos técnicos (OSX-3): Jorge, Felipe, Romeu e Moralles. Recebido pelo Laboratório em 03/01/2018. 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	26/12/2018	531792	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	27/12/2018	531793	5,5	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	28/12/2018	531794	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	29/12/2018	531795	4,1	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	30/12/2018	531796	10,7	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	31/12/2018	531797	6,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	01/01/2019	531798	4,6	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 08/01/2019

Macaé, 09 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



---

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