



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MAC/312.298/18

### 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: 17/08/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 21/08/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 18/08/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 22/08/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 19/08/2018  
Quantidade de Amostras: 04  
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

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

Saída do Flotador  
Data da Coleta: 20/08/2018  
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.

Amostras coletadas pelos técnicos (OSX-3): Alessandro, Romeu, Josimar, Moralles, Bruno e Diogo. Recebido pelo Laboratório em 27/08/2018

### 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>rd</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	17/08/2018	524419	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	18/08/2018	524420	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	19/08/2018	524421	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	20/08/2018	524422	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	21/08/2018	524423	7,9	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	22/08/2018	524424	9,3	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	23/08/2018	524425	19,1	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 27/08/2018 a 27/08/2018

Macaé, 28 de Agosto de 2018.

**L. A FALCÃO BAUER LTDA.**

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

MAURÍCEIA DE OLIVEIRA SODRE

TÉCNICO QUÍMICO

CRQ Nº 03424989 - 3ª Região

**L. A FALCÃO BAUER LTDA.**

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

THAIS 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