



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MAC/314.348/18

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: 21/11/2018
Quantidade de Amostras:04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

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

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

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

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

Saída do Flotador
Data da Coleta: 26/11/2018
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 27/11/2018
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Amostras coletadas pelos técnicos (OSX-3): Joge, Felipe, Resende e Diogo,. Recebido pelo Laboratório em 29/11/2018. 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^o Edition 2017 – 5520 B: Liquid-Liquid. Partition-Gravimetric.

3. RESULTADOS:

REFERÊNCIA	DATA	ID. FB	ÓLEOS E GRAXAS (mg/L)	HORA DA COLETA
Saída Flotador	21/11/2018	529758	7,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	22/11/2018	529759	8,9	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	23/11/2018	529760	8,0	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	24/11/2018	526761	6,6	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	25/11/2018	526762	9,5	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	26/11/2018	526763	11,1	05:00/11:00/17:00/23:00
Saída Flotador	27/11/2018	529764	10,7	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 05/12/2018

Macaé, 05 de Dezembro 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