

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MAC/306.014/18

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: 29/12/2017
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 02/01/2018
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 30/12/2017
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 03/01/2018
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 31/12/2017
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 04/01/2018
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 01/01/2018
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Amostras coletadas pelos técnicos: Resende, Bruno, Felipe, Romeu, Anderson, Romeu e Alessandro.
Recebido pelo Laboratório em 08/01/2018.

Identificação Interna: Plataforma OSX – 3

2. METODOLOGIA UTILIZADA

Procedimento Interno C - Água - 001: Determinação do teor de óleo e graxa por gravimetria com adsorção por sílica – Rev.08

3. RESULTADOS:

REFERÊNCIA	DATA	ID. FB	ÓLEOS E GRAXAS (mg/L)	HORA DA COLETA	SITUAÇÃO
Saída Flotador	29/12/2017	513838	6,6	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	30/12/2017	513839	4,4	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	31/12/2017	513840	8,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	01/01/2018	513841	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	02/01/2018	513842	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	03/01/2018	513843	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	04/01/2018	513844	<4,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros

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 08/01/2018 a 12/01/2018

6. OBSERVAÇÃO:

O método utilizado neste ensaio encontra-se em conformidade com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22^o Edition 2012 - 5520 B: Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric e Method 5520 F: Hydrocarbons e EPA Method 1664, Revison B.

Macaé, 12 de Janeiro de 2018.

L. A FALCÃO BAUER LTDA.

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



MAURICEIA DE OLIVEIRA

TÉCNICO QUIMICO

CRQ N° 03424989 - 3ª Região

L. A FALCÃO BAUER LTDA.

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



THAIS PEIXOTO DA SILVA

TECNICO QUIMICO

CRQ N°03430354 – 3ª Região