

RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/290246/01/15
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
Praça Mahatma Gandhi, Nº14 (parte)
Centro – Rio de Janeiro
CEP: 20031 – 100
Referência: 70869

1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS.

Sete (07) amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador

Data da Coleta: 25/11/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 26/11/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 27/11/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 28/11/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 29/11/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 30/11/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador

Data da Coleta: 01/12/2015

Quantidade de Amostras: 04

Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Amostras coletadas pelos técnicos: Filipe, Marlon, Júlio, Alessandro e Bruno recebido pelo Laboratório em 03/12/2015.

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.01

3. RESULTADOS OBTIDOS

| REFERÊNCIA | DATA | ID. FB | ÓLEOS E GRAXAS (mg/L) | HORA DA COLETA | SITUAÇÃO |
|----------------|------------|--------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Saída Flotador | 25/11/2015 | 475989 | <5,0 | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 26/11/2015 | 475990 | <5,0 | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 27/11/2015 | 475991 | <5,0 | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 28/11/2015 | 475992 | 5,1 | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 29/11/2015 | 475993 | 5,0 | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 30/11/2015 | 475994 | 5,4 | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |
| Saída Flotador | 01/12/2015 | 475995 | 10,1 | 05:00/11:00/17:00/23:00 | Dentro dos Parâmetros |

4. OBSERVAÇÕES

De acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA N°393. Art.5° 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 42mg/L.

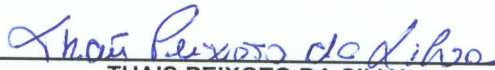
Nos casos de descarte de água produzida ser realizada junto com efluente oleoso da unidade, O limite de óleo e graxa (mg/l) do sistema de tratamento é de 15 mg/l conforme Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA N°01/11

5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 03/12/15 a 10/12/15

Macaé, 11 de Dezembro de 2015.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



THAIS PEIXOTO DA SILVA

Técnico Químico – CRQ N° 03430354 – 3° Região
Laboratório Macaé

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



MAURICÉIA DE OLIVEIRA SODRÉ

Técnico Químico – CRQ N° 03424989 – 3° Região
Laboratório Macaé

Observações:

Os resultados contidos neste boletim referem-se exclusivamente às amostras nele descritas.
O método utilizado neste ensaio encontra-se em conformidade com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22^ª Edition 2012 - 5520 B: Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric e Method 5520 F: Hydrocarbons e EPA Method 1664, Revision B.