

RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/288266/01/15
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: 02/09/2015
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 03/09/2015
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 04/09/2015
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 05/09/2015
Quantidade de Amostras: 03
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 06/09/2015
Quantidade de Amostras: 03
Hora da Coleta: 05:00/14:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 07/09/2015
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 08/09/2015
Quantidade de Amostras: 04
Hora da Coleta: 05:00/11:00/17:00/23:00

Amostras coletadas pelos técnicos: Eduardo, Bruno, Marlon e Julio, recebido pelo Laboratório em 10/09/2015.

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	02/09/2015	471359	<5,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	03/09/2015	471360	<5,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	04/09/2015	471361	<5,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	05/09/2015	471362	<5,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	06/09/2015	471363	8,5	05:00/14:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	07/09/2015	471364	9,9	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída Flotador	08/09/2015	471365	<5,0	05:00/11:00/17:00/23:00	Dentro dos Parâmetros

4. OBSERVAÇÕES

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 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 Nº01/11

5. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 10/09/15 a 16/09/15

Macaé, 16 de Setembro 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



MAURÍCIA 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^o Edition 2012 - 5520 B: Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric e Method 5520 F: Hydrocarbons e EPA Method 1664, Revision B.