

RELATÓRIO DE ENSAIO MAC/289336/01/15
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)
Cetro – Rio de Janeiro
CEP: 20031 – 100
Referência: 70869

1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS.

Dezoito (18) amostras de Água Produzida identificadas pelo interessado como:

Saída do Flotador
Data da Coleta: 31/08/2015
Quantidade de amostras: 04
Hora da Coleta: 07:00/10:00/13:00/16:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 04/10/2015
Quantidade de amostras :04
Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Poço OGX-26
Data da Coleta: 04/09/2015
Quantidade de amostras: 03
Hora da Coleta: 16:30/17:00/17:30

Saída do Flotador
Data da Coleta: 05/10/2015
Quantidade de amostras: 04
Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Poço- TABZ
Data da Coleta: 05/09/2015
Quantidade de amostras: 03
Hora da Coleta: 17:00/17:30/18:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 06/10/2015
Quantidade de amostras: 04
Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Poço OGX-68
Data da Coleta: 05/09/2015
Quantidade de amostras: 03
Hora da Coleta: 07:30/08:00/08:30

Saída do Flotador
Data da Coleta: 07/10/2015
Quantidade de amostras: 04
Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 02/10/2015
Quantidade de amostras: 04
Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 08/10/2015
Quantidade de amostras:04
Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 03/10/2015
Quantidade de amostras: 04
Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Saída do Flotador
Data da Coleta: 09/10/2015
Quantidade de amostras: 04
Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Relatório de Ensaio MAC/289336/01/15
 Rev. 00

Saída do Flotador
 Data da Coleta: 10/10/2015
 Quantidade de amostras: 04
 Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Saída do Flotador
 Data da Coleta: 22/10/2015
 Quantidade de amostras: 04
 Hora da Coleta: 08:00/14:00/17:00/20:00

Saída do Flotador
 Data da Coleta: 11/10/2015
 Quantidade de amostras: 04
 Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Saída do Flotador
 Data da Coleta: 23/10/2015
 Quantidade de amostras: 04
 Hora da Coleta: 02:00/14:00/20:00/23:00

Saída do Flotador
 Data da Coleta: 21/10/2015
 Quantidade de amostras: 04
 Hora da Coleta: 08:00/11:00/14:00/17:00

Saída do Flotador
 Data da Coleta: 24/10/2015
 Quantidade de amostras: 04
 Hora da Coleta: 02:00/08:00/14:00/20:00

Coletadas pelo técnico: Anderson, Nickollas e Jancileide Morgado, recebidas pelo laboratório Falcão Bauer no dia 27 de outubro de 2015.

Identificação Interna: Plataforma OSX – 1

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)	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
Saída do Flotador	31/08/2015	474156	<5,0	07:00/10:00/13:00/16:00	Dentro dos Parâmetros
Poço OGX-26	04/09/2015	474157	6,2	16:30/17:00/17:30	Dentro dos Parâmetros
Poço TABZ	05/09/2015	474158	<5,0	17:00/17:30/18:00	Dentro dos Parâmetros
Poço OGX-68	05/09/2015	474159	<5,0	07:30/08:00/08:30	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	02/10/2015	474160	5,9	02:00/08:00/14:00/20:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	03/10/2015	474161	<5,0	02:00/08:00/14:00/20:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	04/10/2015	474162	<5,0	02:00/08:00/14:00/20:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	05/10/2015	474163	<5,0	02:00/08:00/14:00/20:00	Dentro dos Parâmetros

Relatório de Ensaio MAC/289336/01/15
Rev. 00

Saída do Flotador	06/10/2015	474164	5,3	02:00/08:00/14:00/20:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	07/10/2015	474165	<5,0	02:00/08:00/14:00/20:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	08/10/2015	474166	7,5	02:00/08:00/14:00/20:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	09/10/2015	474167	<5,0	02:00/08:00/14:00/20:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	10/10/2015	474168	<5,0	02:00/08:00/14:00/20:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	11/10/2015	474169	<5,0	02:00/08:00/14:00/20:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	21/10/2015	474170	<5,0	08:00/11:00/14:00/17:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	22/10/2015	474171	<5,0	08:00/14:00/17:00/20:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	23/10/2015	474172	<5,0	02:00/14:00/20:00/23:00	Dentro dos Parâmetros
Saída do Flotador	24/10/2015	474173	<5,0	02:00/08:00/14:00/20:00	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 27/10/15 a 30/10/2015

Macaé, 03 de novembro 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^ª Edition 2012 - 5520 B: Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric e Method 5520 F: Hydrocarbons e EPA Method 1664, Revision B.