



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DO
DESCARTE DE ÁGUA PRODUZIDA –
RESOLUÇÃO CONAMA Nº 393/2007
ATIVIDADES NO CAMPO DE PEREGRINO,
BACIA DE CAMPOS – 2011**

**STATOIL BRASIL ÓLEO E GAS LTDA
Praia de Botafogo, 228, 14º andar – sala 1401, Botafogo
Rio de Janeiro – RJ - Brasil – 22250-040**

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	3
2	RESULTADOS DIÁRIOS	3
3	RESULTADOS SEMESTRAIS	5
4	BIBLIOGRAFIA	5
5	RESPONSABILIDADE TÉCNICA	5
6	ANEXOS	5

1. APRESENTAÇÃO

O presente Relatório de Descarte de Água Produzida foi elaborado em atendimento ao Artigo 12º da Resolução CONAMA nº 393/07, de 08 de agosto de 2007, e apresenta os resultados obtidos das análises da concentração de óleos e graxas, bem como a caracterização semestral da água produzida no Campo de Peregrino.

A produção e descarte de água produzida, no ano de 2011 pela Statoil ocorreu no campo de Peregrino, a partir do FPSO Maersk Peregrino, cujo descarte ao mar do efluente foi iniciado em novembro de 2011.

2. RESULTADOS DIÁRIOS

O FPSO Maersk Peregrino possui um sistema completo de tratamento da água produzida, a fim de garantir que o descarte ao mar atenda aos requisitos ambientais. Após passar pelo sistema de tratamento de água de produção, a água a ser descartada ao mar é novamente tratada, através do sistema de pós-tratamento, composto por um tanque e duas bombas motivas de água.

Para o atendimento ao Artigo 6º, § 2º, da Resolução CONAMA nº 393/07, as coletas são feitas através de quatro amostras diárias, em horários padronizados, que são analisadas por amostragem composta, através do método gravimétrico, fornecendo um resultado diário. No entanto, cabe ressaltar que no período inicial do descarte, a rotina de coletas para posterior análise gravimétrica ainda não havia sido estabelecida na unidade, sendo que as análises dos dias 23, 24 e 25/11/2011 foram somente espectrofotométricas.

Os volumes descartados e respectivos resultados de óleos e graxas, bem como a notação nos dias em que não houve descarte são apresentados na Tabela 1. O Anexo A apresenta os laudos das amostragens diárias.

TABELA 1 – Valores Diários de Descarte de Água Produzida

Data	Volume diário descartado (m³)	TOG (mg/L) - gravimétrico	TOG (mg/L) - espectrofotométrico	Média mensal TOG (mg/L) -
23/11/2011	1.124,0	-	23,8	22,6
24/11/2011	3.435,0	-	19,9	
25/11/2011	762,0	-	24,0	
26/11/2011	Não houve descarte	-	-	
27/11/2011	Não houve descarte	-	-	
28/11/2011	Não houve descarte	-	-	
29/11/2011	Não houve descarte	-	-	
30/11/2011	Não houve descarte	-	-	

Data	Volume diário descartado (m ³)	TOG (mg/L) - gravimétrico	TOG (mg/L) - espectrofotométrico	Média mensal TOG (mg/L) -
01/12/2011	Não houve descarte	-	-	5,3
02/12/2011	Não houve descarte	-	-	
03/12/2011	Não houve descarte	-	-	
04/12/2011	Não houve descarte	-	-	
05/12/2011	1.673,0	<5,0	-	
06/12/2011	3.962,0	<5,0	-	
07/12/2011	1.020,0	<5,0	-	
08/12/2011	Não houve descarte	-	-	
09/12/2011	Não houve descarte	-	-	
10/12/2011	Não houve descarte	-	-	
11/12/2011	Não houve descarte	-	-	
12/12/2011	Não houve descarte	-	-	
13/12/2011	Não houve descarte	-	-	
14/12/2011	257,0	5,0	-	
15/12/2011	1.202,0	5,2	-	
16/12/2011	3.934,0	<5,0	-	
17/12/2011	Não houve descarte	-	-	
18/12/2011	Não houve descarte	-	-	
19/12/2011	1.586,0	<5,0	-	
20/12/2011	806,0	5,8	-	
21/12/2011	Não houve descarte	-	-	
22/12/2011	Não houve descarte	-	-	
23/12/2011	1.524,0	<5,0	-	
24/12/2011	Não houve descarte	-	-	
25/12/2011	Não houve descarte	-	-	
26/12/2011	Não houve descarte	-	-	
27/12/2011	Não houve descarte	-	-	
28/12/2011	Não houve descarte	-	-	
29/12/2011	Não houve descarte	-	-	
30/12/2011	Não houve descarte	-	-	
31/12/2011	Não houve descarte	-	-	

3. RESULTADO SEMESTRAL

Os resultados das análises para caracterização química, físico-química e ecotoxicológica realizadas em atendimento ao Artigo 10º da Resolução CONAMA nº 393/07 estão apresentados na forma de relatório no Anexo B deste documento e os respectivos laudos das análises encontram-se no Anexo C deste documento.

4. BIBLIOGRAFIA

- 1) RESOLUÇÃO CONAMA Nº 393, de 08 de agosto de 2007 - Dispõe sobre o descarte contínuo de água de processo ou de produção em plataformas marítimas de petróleo e gás natural, e dá outras providências.
- 2) RESOLUÇÃO CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

5. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As informações apresentadas neste relatório são de responsabilidade da Statoil Brasil Óleo e Gás Ltda. e foram compiladas a partir dos resultados obtidos para o período analisado neste relatório.

Herman Bik
Gerente de Operações da Statoil Brasil

6. ANEXOS

- A- Laudos das análises de TOG das amostras diárias de água produzida.
- B- Relatório dos resultados da caracterização semestral de água produzida.
- C- Laudos das análises físico-químicas e ecotoxicológica da amostra semestral de água produzida.