

Shell Exploração & Produção

**Relatório de Descarte de
Água Produzida
Referente às Atividades de
Produção da Shell Brasil Ltda.**

Ano de 2009





**RELATÓRIO DE DESCARTE DE
ÁGUA PRODUZIDA
REFERENTE ÀS ATIVIDADES DE
PRODUÇÃO DA SHELL BRASIL LTDA.
ANO DE 2009**

**SHELL BRASIL LTDA.
Av. das Américas, 4200, Bls. 5 e 6, Barra da Tijuca,
Rio de Janeiro, Brasil, 22640-10**

1. APRESENTAÇÃO

O presente Relatório de Descarte de Água Produzida foi elaborado em atendimento ao Artigo 12º da Resolução CONAMA N.º 393, de 08 de agosto de 2007, e se refere às atividades de produção desenvolvidas pela SHELL Brasil Ltda. ao longo do ano de 2009. A atividade de produção de óleo e gás nos Campos de Bijupirá e Salema, através da unidade marítima FPSO Fluminense, é a única atividade geradoras de água produzida desenvolvida pela Shell no período contemplado.

2. RESULTADOS

Para atendimento ao Artigo 6º, § 2º, da Resolução CONAMA n.º 393/07, foram coletadas quatro amostras diárias, em horários padronizados (01:00, 07:00, 13:00 e 19:00h). As análises químicas seguiram o método gravimétrico e foram realizadas, em terra, pelo laboratório SGS do Brasil Ltda. No que se refere ao Artigo 10º, as análises também foram realizados em terra, por diferentes laboratórios e seguiram os métodos pertinentes para cada substância. A empresa Pir2 foi responsável pela coordenação dessas análises e pela elaboração do relatório.

Visando dar maior clareza e facilitar o entendimento das informações ora prestadas, os resultados das análises estão sendo apresentados sob a forma de tabelas (Anexo 1) e gráficos (Anexo 2), anexos a este relatório. Nas tabelas são encontrados os valores diários do teor de óleos e graxas (TOG) e médias mensais. Também é apresentada a tabela com amostras excluídas das análises juntamente com as justificativas pertinentes (Anexo 1 – Tabela 3).

Os resultados das análises realizadas para atendimento ao Artigo 10º da Resolução encontram-se no Anexo 3. Dentre os parâmetros analisados, muitos não foram detectados (ocorreram em concentrações abaixo do limite de detecção do método analítico) e, dentre aqueles detectados, todos ocorreram em concentrações inferiores às estabelecidas pela Resolução CONAMA N.º 357/2005.

3. BIBLIOGRAFIA

- 1) Shell Brasil Ltda. Relatório de Descarte de Água Produzida Referente às Atividades de Produção da Shell Brasil Ltda no Ano de 2008, 31 de março de 2009.
- 2) 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.
- 3) 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.

4. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As informações apresentadas neste relatório são de responsabilidade da Shell Brasil Ltda e foram compiladas a partir dos relatórios técnicos de acompanhamento de seus projetos de produção no ano de 2009.

Walter Baumgartner

Gerente de Produção
Bijupirá & Salema
SHELL Brasil EP

Anídio Cesar Torres Corrêa

Gerente de Meio Ambiente e Licenciamento Ambiental
SHELL Brasil EP

Gleydston dos Santos

Coordenador do Laboratório NALCO/Macaé
NALCO