



Vicente Hermogério  
Schmail/BRA/Petrobras  
05/11/2008 19:23

Para cleidemar.valério@mma.gov.br  
cc claudioa@cetesb.sp.gov.br  
Angela Martins de Souza/BRA/Petrobras@Petrobras  
Luiz Molle Junior/BRA/Petrobras@Petrobras  
cco

Assunto GT CONAMA EMISSÕES FONTES FIXAS EXISTENTES

Prezados Senhores,

Em conformidade com o plano de trabalho proposto durante a 1ª reunião do referido GT apresentamos a seguir nossa contribuição.

1) Limites de emissão para poluentes atmosféricos provenientes de processos de refinarias de petróleo em fontes existentes. Nesse conjunto propomos a inclusão de limites para uma fonte "nova" denominada "Unidade de tratamento de gases de combustão, gases ácidos, e correntes residuais com geração de ácido sulfúrico", conforme arquivo em anexo.

2) Diante da peculiaridade das condições operacionais das operações da indústria de petróleo e gás no Brasil, solicitamos considerar os seguintes aspectos:

a) Os equipamentos instalados nas unidades de "exploração e produção de petróleo e gás - E&P" utilizam como combustível tanto o "gás natural conforme a especificação da ANP" como o "gás natural ainda não processado". O gás natural não processado apresenta em sua composição níveis de concentração de outros hidrocarbonetos pesados que implicam na elevação das emissões de alguns poluentes. Para essas condições os fabricantes de equipamentos não garantem os níveis de emissões projetados. Diante desse fato entendemos que devam ser estabelecidos limites de emissão diferenciada para essas condições: "consumo de gás natural não processado.

b) Diante da amplitude de variação do nível tecnológico de equipamentos existentes não é razoável uma definição pontual dos limites de emissões para fontes existentes. Nas regiões onde tenha sido identificada ultrapassagem dos padrões de qualidade do ar, é justificável e factível desenvolver uma proposta de um gatilho baseado no ponto de ultrapassagem do valor admitido para fonte nova. No caso das instalações de E&P diante do grande número de fontes e sua distribuição espacial o trabalho irá requerer uma exaustiva atividade de campo para levantamento de dados, pesquisa de informações de fabricantes e medições de concentração de poluentes nos gases exaustos, o que demandará recursos financeiros, de logística e tempo de execução, além das dificuldades contratuais. Para se ter uma idéia, atualmente, o trabalho envolveria mais de 200 plataformas e de perfuração e produção muitas das quais não pertencem a Petrobras. As instalações terrestres, por sua vez, são em números significativamente maior e dispersas em várias regiões do país. Assim a elaboração da proposição desses limites demandará um tempo que neste momento não é possível estabelecer.

c) Tendo em vista que o combustível "gás natural não processado" é utilizado nas fontes de emissão do tipo caldeira, fornos e turbinas, os grupos que tratam dessas fontes deverão considerar as peculiaridades referidas no desenvolvimento do trabalho. Ao longo do trabalho desses grupos poderemos apresentar a fundamentação técnica e os dados de emissão que deverão ser objeto da pesquisa conforme referida no item b).

Atenciosamente,