

Ata de reunião – Grupo de Trabalho - Fósforo Total - CONAMA 359/2005

Local: Sede da ABIPLA

Data: 28.08.2009

Participantes: Maria Eugenia, Michael, Daniela e Patrícia (Abipla); Gabriela, Cláudia, Cláudio, José Eduardo e Nelson (Cetesb), Iara (Sabesp), Jorge (Unilever), Cleidemar (Conama), Gilberto (Ibama), Zenilde (IGAM) e João Fabrin (YPÉ).

1) Objetivo da reunião: Dar continuidade aos trabalhos do grupo, de forma a subsidiar a Câmara Técnica de Qualidade do CONAMA.

2) Apresentações: foram realizadas três apresentações, a fim de subsidiar as discussões do grupo.

I. Sabesp (Iara) – apresentação da proposta de metodologia de avaliação da concentração de fósforo total no esgoto doméstico bruto proveniente dos detergentes em pó.

II. IGAM (Zenilde) – foi realizada uma apresentação da rede de monitoramento de águas do Estado de Minas Gerais, focando os dados de fósforo total, bem como sua correlação com as variáveis de chuva, população e tratamento de esgotos.

III. Ibama (Gilberto) – apresentou as médias ponderadas de fósforo total nos detergentes em pó de cada Grupo Fabricante Importador para os anos de 2005 a 2008, conforme cadastro do Ibama.

3) Discussões:

Após as apresentações, houve uma discussão sobre o estudo proposto pela Sabesp para quantificar a concentração de Fósforo Total no esgoto doméstico proveniente do detergente em pó. Com relação à proposta de utilização da determinação de surfactantes como traçador de Fósforo Total, o grupo entendeu que não seria conveniente porque o mesmo está presente em outros produtos de limpeza nos quais não são utilizados Fósforo Total. A Cetesb e a Sabesp mostraram interesse no estudo, pois o mesmo consiste no levantamento de dados primários nacionais, podendo subsidiar estudos futuros de redução do Fósforo Total. Para a Abipla, haveria necessidade de verificar se os resultados deste estudo poderiam ser utilizados para quantificar o ganho ambiental. Para executar o trabalho, a Sabesp necessitaria de equipamentos de medição de vazão e de amostradores on line. As determinações analíticas seriam cedidas pela Sabesp como contrapartida.

Os dados do monitoramento da rede básica do Estado de Minas Gerais não apresentaram redução nas concentrações de Fósforo Total, em função da implementação da Resolução. Na rede dirigida, os pontos de jusante de ETE apresentaram um incremento de Fósforo Total. Tal ocorrência justifica-se pela contribuição dos lançamentos das ETE, que não são adaptadas para a remoção de nutrientes. Também se tentou relacionar as concentrações de Fósforo Total com algumas variáveis de influência, tais como crescimento vegetativo da população, índices pluviométricos e nível de tratamento de esgotos domésticos.

Os dados do cadastro do Ibama mostraram que a declaração das empresas atendeu aos critérios estabelecidos pela Resolução 359/05. Todos os GFI apresentaram valores inferiores aos critérios estabelecidos na Resolução de 3,16 % de média ponderada máxima de P por GFI. Os dados do cadastro do Ibama indicaram que desde o primeiro ano de implantação da Resolução os teores de Fósforo Total mantiveram-se 1% inferiores ao limite máximo da Resolução Conama. Com relação ao último ano, havia dados faltantes, bem como dados duplicados de um mesmo GFI. **Favor relatar o que ficou decidido com relação à confidencialidade dos dados declarados (Gilberto)**

Houve consenso do grupo com vistas à elaboração de um relatório técnico abordando as atividades desenvolvidas desde a publicação da referida Resolução, abordando os dados levantados por meio das redes de monitoramento dos Estados de São Paulo e Minas Gerais, bem como pelo cadastro declaratório do Ibama.

Encaminhamentos para a próxima reunião do grupo: 16.10.2009

1) Aquisição de equipamentos para o estudo proposto pela Sabesp:

Foram levantadas três opções:

- (a) compra dos equipamentos pelos patrocinadores da Abipla,
- (b) avaliar se os equipamentos da Cetesb podem ser utilizados para esta finalidade
- (c) aquisição pela própria Sabesp.

2) Preenchimento do cadastro do Ibama:

A Abipla ficou responsável de comunicar as empresas sobre a importância de atualizar o preenchimento das informações relativas a 2008.

3. Relatório Técnico

- (a) A itemização do Relatório será enviada pela Cetesb até 14.09.2009;
- (b) Disponibilização das partes do Relatório para todos os componentes do grupo até 02.10.2009 e
- (c) Reunião para consolidação do relatório em 16.10.2009.