

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-SAM: CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL Ata da 44ª Reunião Ordinária 18/09/2012- 09h30min Associação Barco Escola - AMERICANA- SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
ASSEMAE	Rogério Padula Santamaria (S)
CETESB	Lúcia Vidor de Sousa Reis (T)
DAE Jundiá	Maria Elizabete M. L. Botan (T)
DAE Sumaré	José Carlos Ricci (T)
DAE Sumaré	Antonio Carlos Cometti (S)
DAE Valinhos	Angela Mazzariol Santiciolli (S)
DAEE Capivari	Marco Antonio G. de Almeida (S)
DAEE Capivari	Caroline Túbero Bacchin (S)
FMRC	Erika Lamaro Sarti (T)
FMRC	Paulo E. B. F. Filho (S)
FT UNICAMP	Marta Savieiro Guilherme Pires (T)
GVS XX Piracicaba	Maria Aparecida Botolazzo (S)
GVS XX Piracicaba	Luiz Ubirajara O. Barros (T)
GVE XX Piracicaba	Ana Carolina Chiavari (S)
P.M Itupeva	Renata Verardo (T)
P.M de Nova Odessa	Jorge Pereira Fagundes (S)
P.M de Nova Odessa	Leôncio Neves Ferreira (S)
SAEAN	Meire Aparecida Matheus Braga (T)
SANASA	Rogério Padula Santamaria (S)
SORIDEMA	Dejanira de Franceschi de Angelis (T)
UNESP	Maria Aparecida Marin Morales (T)
VISACordeirópolis	Vanderlei Ocimar Marangom (T)
VISACordeirópolis	Adriano Victor (S)
VISA- Sta Gertrudes	Adriana Fabiana Corrêa (S)

Membros Ausentes com justificativa	
Entidade	Representante
VISA Paulínia	Robson José de Barros (T)

Membros Ausentes sem justificativa	
Entidade	
PM de Americana	
ABCON	
DAEE Rio Claro	

SEMAE Piracicaba	
Convidados	
Entidade	Representante
COMDEMA JUNDIAI	Massao Okazaki
DAEE/BMT	Sarah J. M Quental

(T) - Titular (S) Suplente (R) Representante

1. Abertura da 44ª Reunião ordinária: A Coordenadora Dejanira iniciou a reunião às 09:30 agradecendo a presença de todos, explicando a pauta. A primeira atividade do dia foi a apresentação de um vídeo sobre o Aqueduto de Segóvia - Espanha. Este aqueduto foi o 1º aqueduto construído (1º. Milênio, século 2) e sua construção foi muito difícil pela sua altura e extensão. A construção possui aproximadamente 35.000 blocos de granito. . Neste aqueduto havia tanque de decantação (casa de pedra) onde por um lado saíam as espumas e objetos flutuantes. A construção foi feita por guerreiros e escravos. A zona mais elevada deste aqueduto atinge 29 metros de altura e foi feita em arcos que percorriam 728m. **2. Leitura e aprovação da ata 43ª** Reunião da CTSAM realizada na sede da SANASA em Campinas. **3. Palestra: Poluição por Fármacos proferida pela Professora Doutora Maria Aparecida Marin Morales:** Professora Marin iniciou comentando sobre o impacto causado pela urbanização nos corpos d'água, pois as comunidades de um meio impactado podem responder de vários modos. Salientou que às vezes o impacto no meio é tão forte que pode causar morte de indivíduos, como por exemplo, de peixes; bem como causar a extinção de espécies mais sensíveis. Segunda a WWF, foram extintas



CT-SAM: CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL
Ata da 44ª Reunião Ordinária 18/09/2012- 09h30min
Associação Barco Escola - AMERICANA- SP

35% de animais em água doce e 44% de animais marinhos. Por outro lado, não dá para estimar quanto foi a perda de microrganismos. Se considerarmos todos os organismos, os aquáticos do planeta são os que mais sofrem agressões, uma delas é a perda da capacidade reprodutiva. Diante desta situação, diminui a quantidade desses organismos no ambiente, ficando os restantes mais vulneráveis a distúrbios fisiológicos, atraso no crescimento e problemas de saúde, causando assim a sua extinção gradativa que é observada, a longo prazo. Desafio para a humanidade: Preservar e recuperar – hoje temos rios extremamente poluídos, de difícil recuperação e sem recursos para isso. A água é o mineral mais importante para a manutenção da vida na terra, temos uma dependência muito grande da água, pois 70% do nosso peso é água, por isso a necessidade de preservar a água, pois todos os organismos necessitam dela. Dependendo da idade do indivíduo, as células têm quantidade de água, ao envelhecer vão perdendo água. Se não temos água de qualidade podemos ter envelhecimento precoce. Agentes que poluem recursos hídricos: – Agrotóxicos, produtos da industrialização, aditivos alimentares, corantes, hidrocarbonetos, tinta de cabelo, grande concentração de despejos das áreas urbanas, garimpos – atividades muito poluente devido ao nosso estilo de vida. Temos a nossa culpa pela degradação dos recursos hídricos, pelo nosso modelo de consumo e estilo de vida. A partir da década de 90, descobriu-se um grupo de poluentes que compromete o meio ambiente. O

que são fármacos? Todos os medicamentos, , tintas e produtos químicos, bloqueadores solar, cosméticos em geral, todos os medicamentos de uso humano e animal. Destino final de todo fármaco – água, que acontece por descarte em esgotos domésticos, quando jogamos diretamente no esgoto, atingindo assim rios, lençóis, aterro e por percolação. Perigo dos fármacos: características químicas, 60% a 90% dos fármacos são excretado de forma inalterada, persistindo no ambiente, pois nosso corpo não retém tudo. Estudos comprovam que as Estações de Tratamento de Esgotos não retiram as moléculas dos fármacos, permitindo que elas se concentrem nos resíduos. Hoje temos alguns tratamentos por fotoeletrolise que quebram as moléculas. Analisando a água na entrada da ETE, observa-se a presença de fármacos, o que comprava que o sistema de saneamento não está preparado para excluir a complexidade de substâncias que estão sendo descartadas, diariamente nos esgotos domésticos. Estudos têm mostrado que é crescente o número de medicamentos que passam intactos pelo sistema digestório na espécie humana e animal. Estes medicamentos, que são concebidos para tratar doenças, se tornam perigosos agentes poluidores. Em todos os tratamentos de resíduos, os fármacos não são eliminados, e assim permanecem na água potável. Fármacos encontrados na água: Anestésico – Antibiótico – AntiCancerígenos – AntiDepressivos – anticoncepcionais – antiepiléticos – antilipêmicos – hormônios – meios de contraste de Raio- X - algumas vitaminas – dentre outros. Os



CT-SAM: CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL
Ata da 44ª Reunião Ordinária 18/09/2012- 09h30min
Associação Barco Escola - AMERICANA- SP

mais perigosos são os antidepressivos, almiscares – utilizados na fabricação de perfume, são substâncias utilizadas como feromônios (hormônios sexuais) não se degrada e altera o sistema endócrino dos peixes. Os peixes são os mais afetados pela serotoxina e almiscares - causam desovas diminuídas, interferem na reprodução, causam descontrole ambiental, peixes tem desenvolvimento na sazonalidade, se desenvolvem antes ou depois, muito ou pouco, tomando lugar de outras espécies. Precisamos ter especial atenção para estas substâncias, principalmente os antibióticos, pois estes acarretam em dois problemas ambientais: 1 – Contaminação de Recursos hídricos 2 – Geração de microrganismos resistentes. Os antibióticos são substâncias que foram detectados em águas superficiais no EUA e efluentes de ETA na Alemanha. Os estrógenos afetam o sistema reprodutivo de vertebrados humanos, promovendo a feminização de peixes machos presentes nos rios contaminados com descartes. Estudos apontaram que estrógenos são detectados em lodos de ETE, devido à remoção incompleta durante o tratamento. Contaminação por fármacos – Estudos de caso: 18 tipos de antibióticos foram identificados em ETEs e águas superficiais, estrógenos foram encontrados em níveis alarmantes. **4. Conclusões sobre a Portaria GM 2914/2011 que saíram do simpósio PCJ em São Pedro:** 1 – questionamentos: Artigo 12, parágrafo único e Artigo 16 – pelas dúvidas e conflitos gerados na interpretação deste parágrafo único, com relação à interpretação de sistema,

com relação à competência legal. Laboratórios - faltam laboratórios equipados e técnicos qualificados para atender a demanda. Caminhão Pipa – Cadastrar, inspecionar. PSA – e não deixar a responsabilidade apenas para o sistema. Os dois sistemas de informação do VIGIAGUA. Rever tabelas dos Anexos XIII e XIV, problemas de interpretação, as tabelas são iguais, sem identificação de sistema ou solução alternativa. 2 – Desafios: Unificar o entendimento da Portaria, e integração dos órgãos afins. Implementar o Plano de Segurança da água. Busca de auxílio financeiro para instalação e acreditação dos laboratórios de apoio. Integração entre as Câmaras Técnicas dos Comitês de Bacia. 3 – Soluções e propostas: Criar um grupo para implementar o plano de segurança da água, com as instituições afins, e escolhas de projetos piloto. Área de meio ambiente municipal, apoiar o DAEE, municipalizando a fiscalização e acompanhamento. Uniformizar o SISAGUA, de modo que o controle transcreva as informações do controle de qualidade, e disponibilizar as informações para a população. Caminhão Pipa – criar norma específica ABNT, para caminhão, inspeção, e métodos para análise da água do caminhão. Artigo 12, parágrafo único – sugerir mudança a nível Federal. Artigo 16 – complementar o artigo com o texto que o Decreto 7217/2010. PSA – ações conjuntas para fazer o PSA. Capacitar as áreas envolvidas e laboratórios para uniformizar o conhecimento. Nesta discussão ficou acertado de se criar um grupo de trabalho para discutir as demais dúvidas sobre a Portaria GM 2914/2011, assim como todos os membros e

Comitês PCJ

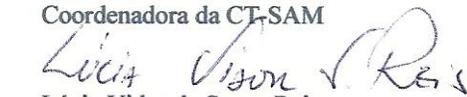
Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)

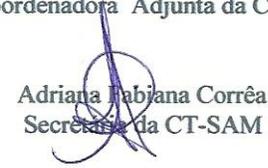


CT-SAM: CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL Ata da 44ª Reunião Ordinária 18/09/2012- 09h30min Associação Barco Escola - AMERICANA- SP

convidados da CTSAM encaminhar ao email da CTSAM suas dúvidas e problemas na aplicação da Portaria GM 2914/2011, a serem discutidas em data agendada para outubro de 2012 e encaminhar moção para a Plenária dos Comitês PCJ em Dezembro. **5. Explicação sobre a Inclusão ou alteração do PDC 09 – sobre Saúde Ambiental:** Na Lei Estadual de Recursos Hídricos estabelece como os Comitês distribuem verba – que são os planos que dão sustentação ao plano de Bacias, neste existem vários subprogramas, assim temos que encaixar em um PDC para conseguir encaixar projetos de demanda espontânea. Para tanto precisamos criar um protocolo e um termo de referência, pois não podemos alterar a Lei, pois não temos PDCs (Programa de duração continuada) elegíveis para financiamento, não temos esse respaldo dentro dos PDCs, por isso a CTSAM não consegue encaixar projetos pela inexistência de um PDC para a CTSAM. Assim ficou acordado de formar um grupo de trabalho para estudar a moção e o termo de referência a ser encaminhado à Plenária dos Comitês PCJ em Dezembro. Solicitar por email Voluntários para o Grupo de Trabalho para a Discussão sobre as dúvidas e problemas sobre a Portaria GM 2914/2011, e voluntários para o Grupo de Trabalho Protocolo e termo de referência a adendo aos Subprogramas. **6. Encerramento:** A coordenadora encerrou a reunião agradecendo a presença de todos.


Dejanira de Franceschi de Angelis
Coordenadora da CT-SAM


Lúcia Vidor de Sousa Reis
Coordenadora Adjunta da CT-SAM


Adriana Fabiana Corrêa
Secretária da CT-SAM