Observação: Você pode ainda verificar se a água está corretamente clorada na dosagem ideal, utilizando-se de um kit de dosagem de cloro, que você pode adquirir nas casas que vendem produtos para tratamento de água de piscinas.

De posse do kit, colete uma pequena amostra de água em uma das torneiras da residência. Antes de coletar essa amostra, deixe escorrer um pouco da água que se encontrava na tubulação.

Após a coleta, siga as instruções do fabricante.

Essa operação deve ser repetida diariamente.

Aplicação de cloro para tratamento da água

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Instrumentação Agropecuária
Embrapa Pecuária Sudeste
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rua XV de Novembro, 1452 - Caixa Postal 741 - CEP 13560-970 - São Carlos - SP
Telefone: (16) 3374 2477 - Fax: (16) 3372 5958
www.cnpdia.embrapa.br - sac@cnpdia.embrapa.br

Tiragem 1500 - junho 2006

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BRASIL UM PAÍS DE TODOS

Clorador Embrapa

Embrapa
Instrumentação Agropecuária

A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA CLORADA PARA SUA SAÚDE

Se você mora no campo, aqui vai um alerta: cuidado com a água da mina, nem sempre ela está em condição ideal para ser utilizada. Muitas vezes, ela pode estar contaminada por fezes humanas ou de animais. O consumo de água contaminada pode provocar uma série de doenças, como a hepatite, diarréia, tifo, giardíase e outras, que causam sérios danos à saúde, inclusive a morte.

Para prevenir os riscos dessas doenças, os pesquisadores da Embrapa desenvolveram um aparelho muito simples e barato para clorar a água do reservatório nas propriedades rurais. O cloro usado na proporção correta, de 0,1 a 3,0 parte por milhão, destrói todos os germes, não é prejudicial à saúde e combate a contaminação.

Assim, a água a ser consumida estará praticamente livre de doenças causadas por germes. O **clorador pode ser instalado pelo próprio usuário (Figura 1).**

Veja o esquema de montagem do clorador (figura 2).

COMO PROCEDER PARA CLORAR ÁGUA DO RESERVATÓRIO

Adquira no comércio especializado em venda de produtos para piscinas o cloro granulado, **preferencialmente estabilizado**, que normalmente contém 60% de cloro.

O produto deve ser mantido longe do alcance de crianças e animais.

Figura 1. Cloração de água do reservatório

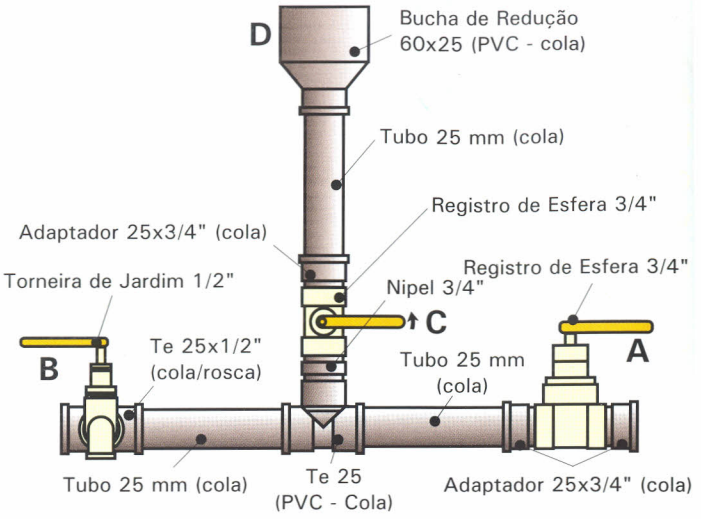

Figura 2. Esquema de montagem do clorador de água.

Siga agora a seqüência e a ilustração da figura 2.

1- Feche o registro (A) da entrada de água para o reservatório;

2- Abra a torneira (B) para aliviar a pressão da tubulação. Quando a água parar de escorrer, torne a fechá-la;

3- Prepare a solução de cloro da seguinte maneira: em ½ copo de água coloque uma colher rasa de café do cloro granulado e misture bem, até diluir o cloro. Esta quantidade é suficiente para um reservatório com capacidade para 500 A 1000 litros de água;

4- Após, abra o registro do clorador (C) e entorne vagarosamente a solução no receptor de cloro (D), procurando evitar o borbulhamento da solução, que pode causar acidente caso atinja os olhos;

5- Após esta operação, lave o receptor de cloro (D) com água limpa e feche-o;

6- Em seguida, abra o registro da entrada de água. Assim que o cloro atingir o reservatório a água estará clorada e uma hora após estará isenta de germes.