Observação: Você pode ainda verificar se a gua está corretamente clorada na dosagem deal, utilizando-se de um kit de dosagem de loro, que você pode adquirir nas casas que endem produtos para tratamento de água de iscinas.

De posse do kit, colete uma pequena mostra de água em uma das torneiras da esidência. Antes de coletar essa amostra, eixe escorrer um pouco da água que se

Aplicação de cloro para tratamento da água

MUNICÍPIO DE ATÍLIO VIVACQUA
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Rua Florcinda Leal, 40 - Centro
Atílio Vivacqua - ES - CEP: 29490-000
(28) 3538-1007
meioambiente@pmav.es.gov.br
www.pmav.es.gov.br

Embrapa

Clorador Embrapa

Embrapa
Instrumentação Agropecuária

A IMPORTANCIA DA AGUA 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

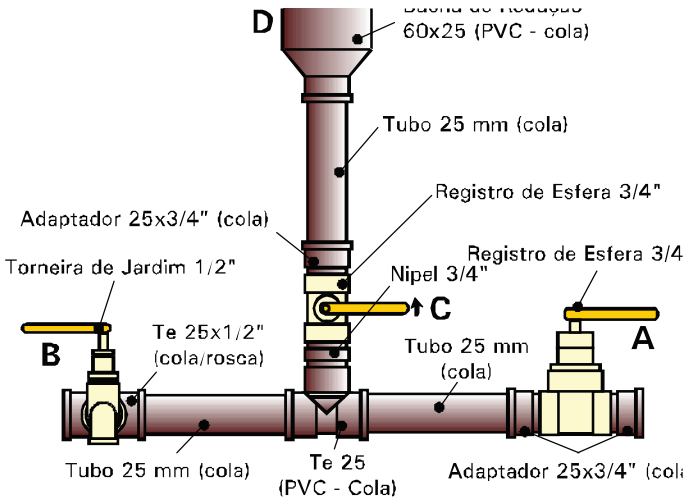

Figura 2. Esquema de montagem do clorador de água.

Siga agora a seqüência e a ilustração d figura 2.

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

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

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

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

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

6- Em seguida, abra o registro da entrad de água. Assim que o cloro atingir reservatório a água estará clorada e uma hor