

Observação: Você pode ainda verificar se a água está corretamente clorada na dosagem ideal utilizando um kit de dosagem de cloro. Ele pode ser adquirido em locais que vendem produtos para tratamento de água de piscinas.

Com o 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.



Aplicação de cloro para tratamento da água.



Rua João Elias Saada, 106
CEP 05427-050, Pinheiros, São Paulo (SP)
Tel.: (11) 3647-9293
contato@iniciativaverde.org.br
www.iniciativaverde.org.br



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Instrumentação
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Rua XV de Novembro, 1452, Caixa Postal 741
CEP 13560-970, São Carlos (SP)
Tel.: (16) 2107-2800
cnpdia.sac@embrapa.br
www.cnpdia.embrapa.br

Patrocínio:



PETROBRAS



PLANTANDO ÁGUAS Clorador Embrapa



100

95

75

25

5

0

A importância da água clorada para sua saúde

Se você mora no campo, vai um alerta: cuidado com a água da mina, nem sempre 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 doenças como hepatite, diarreia, tifo e giardíase, que causam sérios danos à saúde e, inclusive, podem levar à 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 até 3,0 partes por milhão) destrói todos os germes. O produto 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).



Figura 1. Cloração de água do reservatório

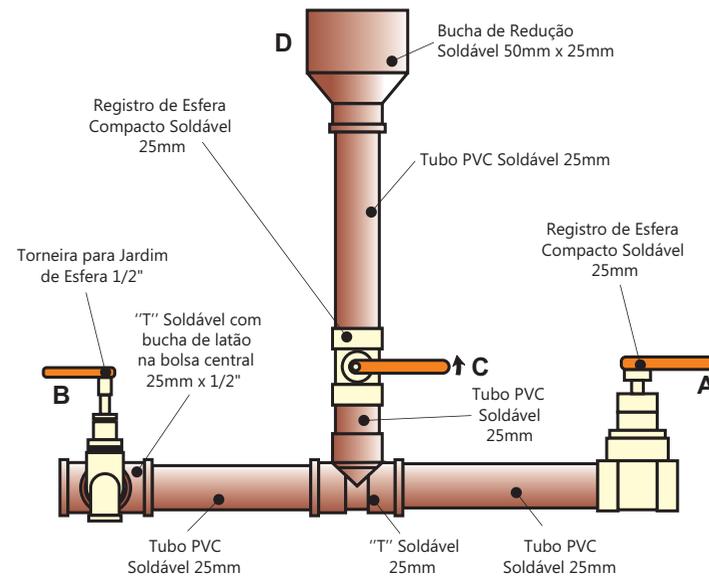


Figura 2. Esquema de montagem do clorador de água.

Cloro granulado 60%



(uma colher de café para 500 a 1000 litros de água a ser consumida)

Procedimentos para clorar água do reservatório

Adquira, no comércio especializado em venda de produtos para piscinas, o cloro granulado, preferencialmente, estabilizado (60% de cloro).

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

Siga, agora, a sequência 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. Feche-a quando a água parar de escorrer;
- 3- Abra o registro do clorador (C) e entorne vagarosamente o cloro (uma colher de café) no receptor de cloro (D). A quantidade é suficiente para um reservatório com capacidade para 500 a 1000 litros de água. Procure evitar o derramamento do cloro, que pode causar acidente caso atinja os olhos;
- 4- Em seguida, lave o receptor de cloro (D) com água limpa e feche-o;
- 5- Por fim, abra o registro da entrada de água. Assim que o cloro atingir o reservatório, a água estará clorada e, uma hora depois, isenta de germes.