

Clorador

Descrição

Aparelho para clorar a água do reservatório (caixas d'água) das residências rurais. Pode ser montado pelo próprio morador, com materiais encontrados em lojas de material de construção e tem um custo aproximado de R\$ 50,00 (valor médio na Região Sudeste, em 2014). O cloro usado na proporção correta combate a contaminação da água por germes e micro-organismos e não é prejudicial à saúde. Para caixas d'água de 500 a 1.000 litros, essa quantidade equivale a uma colher rasa de café de cloro por dia. É indicado usar o cloro granulado, do tipo Hipoclorito de Cálcio 65%, facilmente encontrado em lojas de materiais para piscinas, pois tem eficiência comprovada na eliminação de contaminantes e não dá sabor forte à água. O Clorador deve ser instalado entre a entrada de captação de água e o reservatório de sua casa.



Foto: Monica Laurito

Pontos Fortes

- Aparelho muito simples e de baixo custo.
- Fácil instalação e manutenção.
- Auxilia na eliminação de contaminantes que provocam doenças, sem dar sabor forte à água.

Problemas que a tecnologia resolve

O Clorador Embrapa auxilia a descontaminação da água a ser utilizada nas residências rurais. O consumo de água contaminada pode provocar uma série de doenças, como a hepatite, diarreia, tifo, giardíase e outras, que causam sérios danos à saúde, inclusive a morte.

Proteção Intelectual

Domínio Público.

Estágio de Desenvolvimento

Pesquisa

Laboratório

Protótipo

Scale up

Mercado

Unidades Embrapa e Parceiros Licenciados:

- Embrapa Pantanal
- Embrapa Clima Temperado
- Embrapa Caprinos e Ovinos
- Embrapa Agrobiologia
- Embrapa Acre

Contato:

www.embrapa.br/fale-conosco