

POR QUE FALAR DE ÁGUA POTÁVEL?

A água é essencial à saúde humana e deve ser fornecida em quantidade e qualidade adequadas, conforme os padrões legais. Sem tratamento, pode conter contaminações físicas, químicas e biológicas, tornando-se imprópria para o consumo. Uma medida eficaz para garantir sua potabilidade é a desinfecção com cloro, respeitando os limites definidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021.

PARA QUE SERVE UM CLORADOR ARTESANAL?

É uma solução simples e eficiente para desinfecção da água, feito com tubo de PVC e conexões que controlam a liberação de cloro, mantendo os níveis dentro dos padrões da Portaria GM/MS nº 888/2021 (0,2 a 2 mg/L). Desenvolvido pela Embrapa e adaptado pela VISAMB, é instalado entre a fonte e a caixa d'água (até 5.000 L) em soluções alternativas de abastecimento, sem substituir as demais etapas de tratamento.



REFERÊNCIAS:

https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2021/prt0888_07_05_2021.html
(Brasil, Portaria GM/MS nº 888/2021)

<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1021850/clorador-embrapa>

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/116736/1/Cnpgl-2014-Cartilha-Clorador-completa.pdf>

http://www.funasa.gov.br/site/wp-content/files_mf/manualdecloracaodeaguaempequenascomunidades.pdf

Contato para dúvidas

Telefone (91)4006-4948

vigiagua.pa@gmail.com

CLORADOR ARTESANAL



“Água potável protege a saúde e preserva a vida.”

DEPARTAMENTO DE
VIGILÂNCIA AMBIENTAL E
SAÚDE DO TRABALHADOR

SECRETARIA DE
SAÚDE PÚBLICA



Doenças de Veiculação Hídrica

São aquelas transmitidas principalmente pela água contaminada, representando um grave problema de saúde pública, especialmente em locais com abastecimento de água tratada insuficiente. Elas podem ser causadas por bactérias, vírus ou parasitas.

BACTÉRIAS:

Incluem agentes como *Salmonella typhi* (febre tifoide), *Shigella sp* (disenteria bacilar), *Vibrio cholerae* (cólera) e *Escherichia coli* enterotoxigênica (diarreias e gastroenterites).

VÍRUS:

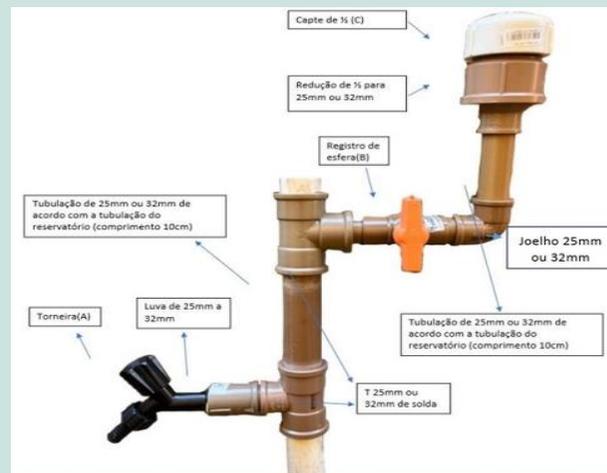
Envolvem vírus da hepatite A e E, o vírus da poliomielite, rotavírus e outros como enterovírus e adenovírus, que causam gastroenterites e outras infecções.

PARASITAS:

Entamoeba histolytica (disenteria amebiana), *Giardia lamblia* e *Cryptosporidium* são responsáveis por infecções gastrointestinais associadas ao consumo de água contaminada.

CLORADOR ARTESANAL

É um equipamento simples de baixo custo financeiro, feito com tubo de PVC que permite a desinfecção da água em soluções alternativas coletivas e individuais de abastecimento. Regula a liberação de cloro para manter os níveis dentro dos padrões da Portaria/MS nº 888 (0,2 a 2 mg/L). Desenvolvido pela Embrapa e adaptado pela VISAMB, é instalado entre a fonte e a caixa d'água (até 5.000 L). A eficácia foi comprovada por testes laboratoriais com resultado satisfatório (0,87 mg/L de cloro residual livre).



A prevenção dessas doenças depende do saneamento básico adequado, acesso à água potável e educação sanitária.

Cloradores instalados em municípios paraenses:



Piçarra



Pacajá



Ananindeua



Melgaço



Bagre