

A Diretoria Técnica do Centro de Vigilância Sanitária, considerando a necessidade de implementação das Áreas de Vigilância Sanitária e objetivando a higienização e desinfecção dos reservatórios de água domiciliares, e,

Considerando a periculosidade do virtual risco de transmissão de doenças de veiculação hídricas, via a utilização da água de consumo, recurso indispensável em sua propagação, torna público o informativo Técnico 1/91 do Programa Pró-Água para divulgação à rede de Saúde e outros:

Desinfecção de Reservatório Domiciliar.

1. Quando é necessário realizar a desinfecção
 - Quando o reservatório estiver sujo.
 - Quando houver suspeita ou confirmação de poluição da água do reservatório;
 - Quando algum objeto ou animal cair dentro do reservatório; Periodicamente como medida preventiva, onde o intervalo máximo entre as lavagens de limpeza deve ser de 6 meses.
 - Reservatório Domiciliar
 - O reservatório deve estar sempre limpo; O reservatório deve estar sempre coberto com tampa, a fim de impedir a entrada de objetos e, principalmente animais;
2. Alguns aspectos importantes para a proteção sanitária do reservatório domiciliar.

Nota — As paredes e a tampa do reservatório deverão ser constituídas de material inerte a ação da água. Deverão, igualmente, ser opacos à penetração de luz, de modo a impedir a proliferação de algas.

3. Técnica de desinfecção

3.1. Cálculo de capacidade do reservatório

- Verifique as dimensões do reservatório: altura, largura e comprimento.
- Calcule o volume multiplicando as 3 dimensões (altura, largura e comprimento, multiplique o valor achado por 1000)

$$(A \times L \times C) \times 1000$$

A = Altura (metro)
L = Largura (metro)
C = Comprimento (metro)

Ex: volume = altura do nível da água x largura (litros) (metro) (metro) x comprimento 1000 (metro)

3.2. Lavagem do Reservatório

- Fechar o registro no cavalete ou amarrar a bóia para impedir a entrada de água;
- Esvaziar o reservatório;

- Lavar cuidadosamente o interior do reservatório com água e escova esfregando bem as paredes, a fim de eliminar toda a sujeira aderida nas paredes do reservatório (não utilizar escovas de aço para não abrasar as paredes do reservatório).

Nota — *Nunca use sabão, detergente ou similar para essa operação, pois poderá permanecer nas paredes do reservatório e posteriormente na água armazenada.*

3.3. Cálculo da quantidade do desinfetante a ser utilizado

- Encher o reservatório e adicionar, por intermédio de um recipiente de plástico, água sanitária, respeitando a relação 1 litro do produto para cada 1000 litros de água do reservatório;
- Promover a agitação do líquido, de modo a promover uma adequada homogeneização da solução desinfetante com água do reservatório;
- Manter essa solução em contato com a água durante um período de tempo superior a 2h00;
- Transcorrido esse tempo, esvaziar totalmente o reservatório;
- O esvaziamento deverá ser realizado, de preferência, mediante a abertura de todos os pontos de utilização de água do domicílio (torneiras, vaso sanitário etc.), de modo a promover a desinfecção das tubulações;
- Esta água não deverá ser utilizada como bebida ou para higiene pessoal;
- Encher novamente o reservatório e utilizar sua água normalmente.

4. Cuidados Gerais

- A desinfecção do reservatório implica na manutenção da mesma qualidade da água que chega ao cavalete;
- Na compra e escolha do produto químico empregado, utilize somente aquele de procedência confiável com registro expedido pelo Ministério da Saúde;
- Não utilize produtos químicos adquiridos de vendedores ambulantes e outros não confiáveis;
- Armazene o produto químico conforme instruções do fabricante, tendo o cuidado de colocá-lo longe do alcance de crianças e animais.

5. Cuidados no Manuseio do Produto Químico

- No preparo da solução diluída de cloro utilize sempre luvas;
- No preparo da solução diluída de cloro sempre utilize recipientes plásticos ou vidros, nunca metálicos, pois o cloro ataca os metais;
- Quando à limpeza das paredes do reservatório, tenha sempre o cuidado de ter escova e botas limpas;
- Mantenha sempre afastados, crianças e animais no preparo e realização da desinfecção;
- Acidentes com produtos químicos:
 - Queimadura — lavar abundantemente com água corrente.
 - Nos olhos — lavar abundantemente com água corrente e procure médico.
 - Inalação — afastar-se do produto e procurar local arejado.
 - Ingestão — fazer bochechos com água e ingerir 4 copos de água e procurar médico.

Complemento

Caso utilize outro produto para desinfecção como, por exemplo:

Hipoclorito de sódio, hipoclorito de cálcio, cal clorada, utilize a seguinte fórmula:

$$G = \frac{C \times L}{\% \text{ cloro} \times 10}$$

G = quantidade de gramas do produto

C = dosagem desejada em mg/L

L = Volume de água (litros)

(Republicado por ter saído com incorreções)

