

#### 1. Objetivos

Este procedimento tem como objetivo definir a limpeza e sanitização do reservatório de água potável.

#### 2. Responsabilidade e competências

O/a profissional habilitado/a é responsável pela execução do procedimento. A Coordenação de Manutenção da Diretoria de Infraestrutura, ou alguém por ela delegado, é responsável por demandar, fiscalizar e aceitar os serviços executados.

#### 3. Considerações gerais

A água potável destinada ao consumo humano deve obedecer aos Padrões de Potabilidade da Água estabelecidos pelo Ministério da Saúde. A análise bacteriológica de amostras de água do reservatório é necessária para verificar sua qualidade. A presença de coliformes na água indica contaminação por fezes ou esgoto sanitário, podendo estar presentes microorganismos nocivos à saúde. A água imprópria ao consumo humano pode causar doenças de origem hídrica e doenças de veiculação hídrica, como as doenças diarreicas.

#### 4. Descrição da tarefa, etapas e periodicidade

##### Periodicidade:

A cada 6 meses ou em um intervalo menor conforme a qualidade da água de abastecimento.

##### Etapas:

- a. Programar o dia da limpeza e sanitização, preferencialmente no fim de semana.
- b. Fechar o registro geral ou prender a bóia de entrada de água na caixa.
- c. Esvaziar a caixa d'água deixando um palmo de água para lavagem e armazenar a água retirada.
- d. Tampar a saída da água com um pano.
- e. Lavar as paredes e o fundo da caixa com escova de nylon.
- f. Retirar a água da lavagem e a sujeira com uma pá de plástico. Secar o fundo com panos limpos.
- g. Utilizar 5 litros da água do balde reservada para preparar a solução sanitizante com cloro.
- h. Adicionar a quantidade correta do composto liberador de cloro.
- i. Despejar a solução dentro da caixa d'água, aguardar 30 minutos e umedecer as paredes da caixa com esta mistura.
- j. Esperar mais 2 horas e esvaziar a caixa.
- k. Abrir todas as torneiras e acionar as descargas para desinfetar todas as tubulações.

- I. Tampar adequadamente a caixa e anotar a data da limpeza.
- m. Abrir a entrada de água e deixar a caixa encher.

**5. Responsável pela elaboração**

Adinailson Guimarães de Oliveira

Engenheiro Eletricista

**6. Responsável pela aprovação**

Simon Rebouças Delabie

Coordenador de Manutenção