



SAAE- SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO – UNAÍ MG

A desinfecção é uma das etapas mais importantes no tratamento de uma água potável, visto que permite a eliminação de microorganismos nocivos à saúde, que podem transmitir as mais variadas doenças.

Cloração – Desinfecção realizada utilizando-se algum produto à base de cloro

$$Q = \frac{C \times V}{\% \times 10} \quad \text{Dosagem} = 2,0 \text{ PPM}$$

A - Água Sanitária - conc. Aprox. 2,0% Cl₂

- 2 gotas (0,1 mL) para 1 litro de água;
- 20 gotas (1 mL) para 10 litros de água;
- 30 gotas (1,5 mL) para 15 litros de água ;
- 1 colher (7,5 mL) para 75 litros de água;
- 10 mL para 100 litros de água;
- 1/2 xícara de chá (100 mL) para 1.000 litros de água;
- 1 litro (1000 mL) para 10.000 litros de água;

B - Hipoclorito de Sódio - conc. Aprox. 10% Cl₂

- 1 gota (0,05 mL) para 2 litros de água;
- 20 gotas (1,0 mL) para 100 litros de água;
- 1 colher de sopa (7,5 mL) para 500 litros de água;
- 2 colheres de sopa (15 mL) para 1.000 litros de água;
- 1 copo (200 mL) para 10.000 litros de água;

OBSERVAÇÃO: APÓS A ADIÇÃO DO CLORO AGUARDAR 30 MINUTOS PARA UTILIZAR A ÁGUA.