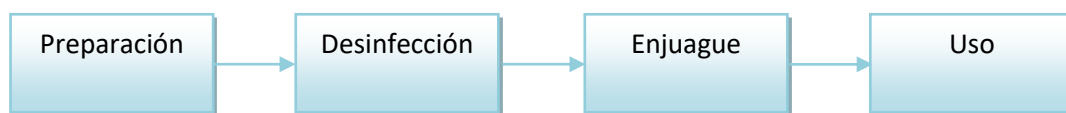




PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO Y DE PUESTA EN SERVICIO

Proceso de limpieza y desinfección de una cisterna flexible de almacenamiento de agua potable destinado al consumo humano.



1 - Preparar una solución de cloro

Preparar aproximadamente un volumen V (m³) de solución clorada a 3 mg/l. El volumen necesario a la operación corresponde a una cisterna llenada sobre una altura de 10 cm:

$$V = \text{Largo} \times \text{Ancho} \times 0.10 \text{ m.}$$

El protocolo de preparación de esta solución depende del producto clorado utilizado (conformarse a las recomendaciones del proveedor).

Utilizar el equipo de protección adecuado es recomendado durante la preparación de la solución.

Observación: La solución clorada puede estar preparada directamente en la cisterna, agregando el cloro por la trampilla de visita durante el llenado para asegurarse de su repartición perfecta a dentro de la cisterna (siguiendo el protocolo de empleo del producto utilizado).

2 - Desinfección

Llenar la cisterna con la solución clorada. Asegurarse que el agua entra en contacto con todas las paredes de la cisterna.

Dejar actuar durante 15 minutos después vaciar la cisterna.

Observación: La solución desinfectante puede estar drenada en la red de saneamiento si el volumen esta sin impacto ambiental negativo. En el caso de vaciarlo en un río, hay que asegurarse que la concentración en cloro sea menos de 0,5 mg/l. En el caso contrario, es necesario neutralizar la solución o diluirla antes de evacuarla.

3 - Enjuague

Después de la desinfección, el enjuague de la cisterna deber ser realizado por 2 llenados con una altura mínima de 5 cm.

Asegurarse de vaciar completamente la cisterna entre 2 enjuagues.

Asegurarse que el agua entre en contacto con todas las paredes de la cisterna.

4 - Uso

La cisterna es desinfectada y lista para el uso.