



¿Cómo desinfectar un sistema de agua?

¿Por qué la desinfección es esencial?

La desinfección es un proceso que destruye o inactiva de manera irreversible los microorganismos, reduciendo sus números hasta un nivel seguro. Su finalidad es limpiar el suministro de agua. Debe llevarse a cabo en las circunstancias siguientes:

- Durante el mantenimiento anual rutinario del sistema
- Para las instalaciones nuevas
- Después de ampliaciones o modificaciones importantes del sistema
- Tras instalar tuberías subterráneas, salvo en reparaciones localizadas que requieren la desinfección previa de los componentes
- Cuando se sospecha que podría haber ocurrido una contaminación, esto es, ensuciamiento por aguas cloacales, o si el sistema ha sido inspeccionado o reparado
- Cuando un sistema no se ha utilizado ni se ha purgado regularmente.

¿Qué debe hacerse?

Fernox ofrece dos opciones para la desinfección: la cloración tradicional con **Fernox Sterox** o un tratamiento a base de peróxido de hidrógeno con catalizador de plata, **Fernox LP Sterox**.

Fernox Sterox Kit

El **Fernox Sterox kit** contiene 15 tabletas de dicloroisocianurato sódico (conteniendo cada una 12,5 gramos de cloro activo), un kit de prueba suficiente para realizar 50 pruebas e instrucciones completas de empleo conforme a la norma BS6700. Un kit es suficiente para desinfectar 1.675 litros de agua.

Cuando se utiliza Sterox para cloración es importante asegurarse de purgar suficientemente toda el agua clorada después del tratamiento, ya que no debe ser ingerida.

Fernox LP Sterox

Este producto trata un amplio espectro de actividad biocida, incluidas las bacterias y virus transportados por el agua. Es especialmente valioso para la gestión higiénica de los sistemas modernos de agua en los que los tratamientos más convencionales, como la cloración, no son adecuados.

Después del tratamiento, no es esencial purgar todo resto de **Fernox LP Sterox** del suministro de agua, ya que el producto se degrada naturalmente en agua y oxígeno.

El agua debe fluir de cada boca de salida y probarse con una tira de prueba **Fernox LP Sterox** hasta que la concentración en el agua sea inferior a 200ppm.