



## **QUÉ HACER CUANDO TE ENCUENTRAS HECES SÓLIDAS EN EL AGUA DEL VASO**

Paso 1.- Cerrar el vaso a los bañistas y no permitir que nadie entre en el vaso hasta que no se haya completado todo el proceso de desinfección y los parámetros de calidad del agua (cloro libre, pH) se encuentren dentro de los valores establecidos en la normativa vigente.

Paso 2.- Retirar toda la materia fecal que sea posible (usando por ejemplo una red o un cubo) y eliminarlo por la red de saneamiento. Limpiar y desinfectar el utensilio utilizado para retirar la materia fecal (por ejemplo mantenerlo dentro del vaso durante la desinfección). **No se recomienda aspirar la materia fecal del agua.**

Paso 3.- Utilizando cloro no estabilizado (por ejemplo hipoclorito sódico), aumentar la concentración de cloro libre del agua a 2 ppm, si es menor de 2ppm. Mantener la concentración de cloro libre a 2 ppm y el pH del agua a 7,5 o menos durante 25-30 minutos<sup>1</sup>. Pueden usarse otras combinaciones de concentraciones y tiempo (ver tabla). En presencia de cloro estabilizado<sup>2</sup>, la autoridad sanitaria puede requerir concentraciones más altas de cloro libre, ya que se sabe que disminuye la tasa a la cual el cloro libre inactiva o mata gérmenes.

Tiempo de inactivación para un incidente con heces sólidas	
Concentración de cloro libre (ppm)	Tiempo de desinfección <sup>3</sup>
1,0	45 minutos
2,0	25-30 minutos
3,0	19 minutos

Paso 4.- Asegurarse de que el sistema de filtración está funcionando mientras el agua alcanza y se mantiene a la concentración de cloro libre apropiada al pH necesario para la desinfección.

Paso 5.- Se permitirá a los bañistas utilizar el vaso después de que se haya completado proceso de desinfección y la concentración de cloro residual libre y pH se hayan normalizado y cumplan lo establecido en la normativa vigente.

1 Durante el proceso de desinfección lo ideal es que la temperatura del agua sea de 25°C o superior.

2 Estabilizantes de cloro incluye compuestos como ácido cianúrico, dicloro y tricloro.

3 Los tiempos están basados en la muerte o inactivación del 99,9% de quistes de Giardia por cloro a pH 7,5 o menor y temperatura del agua de 25°C o superior. Están recogidos de la Agencia de Protección Ambiental Americana (EPA).