

Vasos de uso infantil

En este tipo de vasos para el mantenimiento de las piscinas, la Normativa vigente solo hace diferencias en el tiempo de paso del agua por la depuradora que es algo más estricto, pero en cuanto a los productos a emplear no distingue ni productos ni cantidades.

Según ciertos estudios, para nosotros fiables, los niños de menos de 5 años se orinan al bañarse un 20 % de las veces si el agua no está fría. La orina humana está compuesta por productos amónicos muy activos químicamente hablando (tienden a combinarse con muchos productos produciendo otros nuevos).

Las reacciones sucesivas al mezclarse con el cloro libre que aportamos a las piscinas (con cloración por hipoclorito y con cloración salina) según el PH y la Temperatura del momento son:



En **épocas de calor** en este tipo de vasos un solo niño suele meterse 4 o 5 veces cada día, calculando unos 25 niños en una Urbanización tipo, hace unos 100 a 125 baños diarios, alrededor de 800 baños a la semana.

Si aplicamos la fórmula del 20% tenemos cada semana unas 160 micciones para mezclarse con el cloro libre aportado y formar principalmente **Cloraminas orgánicas**.

El cloro en la concentración aportada no las destruye.

Las cloraminas orgánicas, está demostrado, que son perjudiciales para la salud y se sospecha que en concentraciones no permitidas son cancerígenas.

En el vaso hay que echar otros productos entre ellos floculante y antialgas, todos están permitidos por la Legislación pero dejan residuos y nos parece una "bomba" química cuando todo eso, en 7 días, se combina con las 160 micciones añadidas.

Para hacerse una idea de la concentración que se puede tener de estos productos, hay que valorar que un vaso infantil suele tener unos de 10 a 20 metros cúbicos de agua, frente a los 500 m³ de un vaso grande tipo.

¡Todos los niños que se bañan echan un trago de agua aunque sea pequeño!

Vasos de utilización conjunta

En las urbanizaciones donde solo existe un vaso de piscina, se bañan en él los niños. Las fórmulas dadas para el mantenimiento de las piscinas infantiles son iguales excepto en la concentración final de cloraminas, ya que un vaso de uso conjunto suele tener unos 250 m³ de agua.

Para reducir la concentración de cloraminas orgánicas hay varios métodos.

DROMOS, en todas nuestras instalaciones presta una atención específica y sencilla al tema, manteniéndolas constantemente en unas concentraciones muy bajas.