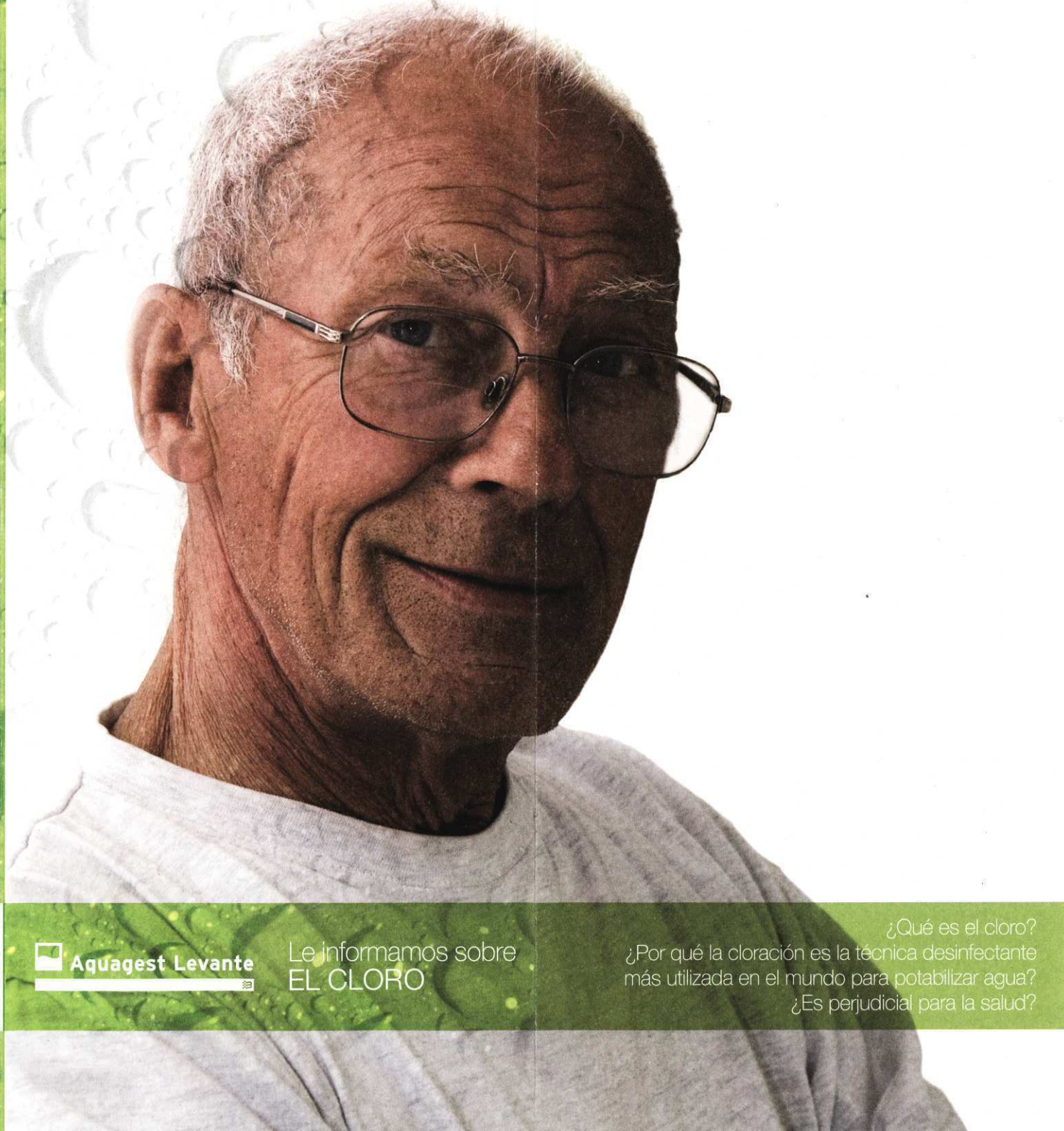


El laboratorio de LABAQUA, en Alicante, está registrado en la Dirección General de Salud Pública de la Conselleria de Sanitat, para la realización de análisis físico-químicos y microbiológicos de aguas de consumo humano, y en el Censo de Laboratorios de Control de Calidad de Agua de Consumo Humano del Ministerio de Sanidad y Consumo.

COLECCIÓN AGUA DE CONFIANZA

Cada vez más, ciudadanos y ciudadanas queremos estar mejor informados de los productos y servicios que consumimos. Para dar respuesta a esta necesidad, desde **Aquagest Levante S.A.** hemos creado esta colección de materiales que responde abiertamente a las principales dudas de nuestros clientes sobre la calidad del agua que reciben en sus hogares.



Le informamos sobre
EL CLORO

¿Qué es el cloro?
¿Por qué la cloración es la técnica desinfectante
más utilizada en el mundo para potabilizar agua?
¿Es perjudicial para la salud?

¿Qué es el cloro?

El cloro es un compuesto químico oxidante, también presente en la naturaleza, que se utiliza en el tratamiento de las aguas por su alta eficacia en la desinfección microbiológica y por su poder residual (es capaz de permanecer en el agua durante su recorrido y de protegerla ante contaminaciones).

¿Por qué la cloración es la técnica desinfectante más utilizada en el mundo para potabilizar el agua?

Porque es el método que mejor garantiza la desinfección del agua hasta que ésta llega a los grifos de los consumidores, impidiendo que proliferen los agentes patógenos en los depósitos de almacenamiento y las tuberías de suministro, y por su más que comprobada inocuidad en las concentraciones utilizadas. Según establece el Real Decreto 865/2003, para prevenir y controlar la legionelosis en las instalaciones interiores de agua de consumo humano, es necesaria la presencia de cloro libre, que asegura la ausencia de la bacteria. Por ello, **la Organización Mundial de la Salud (OMS) lo recomienda como el desinfectante más indicado para el agua.**

¿Es perjudicial para la salud?

La OMS señala que, **en las concentraciones establecidas por la legislación, el cloro es totalmente inofensivo para la salud.** Las concentraciones máximas de este componente en el agua del grifo establecidas por esta organización garantizan que no conlleva ningún riesgo para la salud.

De hecho, **la cloración del agua potable es uno de los avances más significativos en la protección de la salud pública**, ya que, por su alto poder letal contra bacterias y otros microorganismos, ha contribuido a prevenir y erradicar muchas enfermedades de transmisión hídrica. La presencia de una dosis de cloro correcta después del tratamiento del agua no comporta ningún riesgo para la salud y confiere al agua un efecto de protección ante contaminaciones, además de ser un indicador de su correcta desinfección.



¿Qué cantidad de cloro contiene el agua del grifo?

Según la normativa estatal vigente (Real Decreto 140/2003), trasposición de la Directiva Europea 98/83/CE, la concentración de cloro en el agua de consumo humano no debe superar 1 mg/l, si bien se trata de un parámetro indicativo. Aunque la legislación estatal no establece ningún valor mínimo para el cloro libre, la Comunidad Valenciana lo ha fijado, a través de sus planes de vigilancia (Decreto 58/2006), en un valor mínimo de 0,4 mg/l en la red de distribución.

Teniendo en cuenta que el cloro desaparece en función del tiempo de residencia en el agua y de la temperatura, entre otros factores, su nivel se controla por toda la red de distribución. De este modo, si durante el recorrido hasta los hogares de los consumidores, el nivel de este componente baja del límite indicativo establecido, desde la propia red de distribución se dosifican pequeñas cantidades de cloro (recloraciones) para garantizar la calidad sanitaria del agua. En nuestra página web (www.aquagestlevante.es) puede visualizar los niveles de cloro del agua que consumimos, en la analítica del agua que actualizamos periódicamente.

Consejos de cómo atenuar el olor y el sabor del cloro

El cloro garantiza la calidad del agua durante el recorrido por las tuberías hasta su casa, pero puede darle un olor o un sabor en ocasiones molesto, que se puede atenuar siguiendo los siguientes consejos de consumo:

- Introduzca el agua en un recipiente de vidrio, agítela y déjela reposar sin tapar unos instantes, así el cloro desaparecerá rápidamente debido a la evaporación.
- El agua fría mitiga el gusto y olor a cloro; si la coloca en la nevera o le añade cubitos, mejorará su sabor.
- También puede mejorar el sabor del agua añadiéndole unas gotas de limón.

El cloro

El cloro es el desinfectante de agua más utilizado en el mundo por su efectividad y fiabilidad para eliminar todo tipo de microbios nocivos que pueda contener el agua, las tuberías de suministro o los depósitos de almacenamiento. El cloro que se añade al agua de consumo humano es una dosis mínima de garantía sanitaria —marcada por la legislación— no perjudicial para la salud de las personas.



Agua del grifo, agua de calidad

La Organización Mundial de la Salud y la Unión Europea consideran el agua potable como aquella que una persona puede beber cada día, durante toda su vida, sin ningún riesgo para la salud. Por ello, el agua potable es el producto alimentario más vigilado del mundo. Cuando llega a casa es de absoluta confianza, porque ha superado rigurosamente todos los controles que marcan las autoridades sanitarias.

Si tiene alguna duda sobre este tema o cualquier otro vinculado a la calidad del agua que recibe, póngase en contacto con nosotros a través del correo calidadaguamb@agbar.net o visite nuestra página web www.aquagestlevante.es.