



INDUSTRIAS IONIS S.R.L

RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

¿POR QUÉ NO ALTERA EL P.H.?

Porque actúa sobre la condición magnética de las partículas de agua, sin modificar la electro neutralidad del sistema ni su composición química, estabilizándola.

¿POR QUÉ DESPRENDE EL SARRO?

Porque la magnetización que experimentan las partículas (iones) sobre las que influye, impide que éstas puedan ordenarse para formar los cristales (sarro), pulverizándolas.

¿POR QUÉ ACTUA EN DIFERENTES TIPOS DE MATERIALES?

Porque es compatible su colocación en cañerías de diferentes tipos de material siempre que los mismos no anule el campo magnético. En el caso del hierro también se magnetiza y potencia el campo en el recorrido del agua. Deducimos que podremos colocarlo en cañerías plásticas de todo tipo, galvanizado, bronce, cobre, vidrio, hierro, etc.

No es compatible aplicarlo sobre cañerías de plomo.

¿POR QUÉ ES ALGUICIDA?

Porque está debidamente comprobado que los campos magnéticos actúan sobre ciertas bacterias, algas y organismos unicelulares, inhibiendo su reproducción.

¿POR QUÉ DEPURA EL AGUA?

Porque actúa sobre bacterias y algas como citamos en el punto anterior.

¿POR QUÉ ESTABILIZA EL AGUA?

Porque al impedir la reproducción bacteriana, el agua no resulta afectada por materia orgánica que se pueda descomponer.

¿POR QUÉ AHORRA PRODUCTOS QUIMICOS?

Porque al impedir la reproducción explicada en los puntos anteriores la cantidad requerida de productos químicos (cloro, sulfato de cobre y otros) se reduce prácticamente al 50%.

¿POR QUE EVITA EL CONTROL CONTINUO? (EJ: PISCINAS)

Porque la acción de IONIS ES PERMANENTE.

¿POR QUÉ NO SE DESESTABILIZA EL AGUA DE LAS PISCINAS DESPUES DE LA LLUVIA?

Porque el agua re-circulada a través de IONIS (colocados a continuación de la bomba), una hora todos los días, no sufrirá desestabilización al incorporar los agentes atmosféricos que normalmente producen este tipo de efectos.

¿POR QUÉ SE HABLA DE AGUA BLANDA?

Porque modifica la condición magnética de los iones que actúan dificultando la acción normal de jabones y detergentes, produciendo más espuma con menos consumo de energía.

¿POR QUÉ EN CASO DE AGUA CALIENTE HAY MAS SARRO?

Porque a mayor temperatura mayor movilidad molecular, exigiendo un aumento del campo magnético, es decir, debiendo reforzarse la cantidad de equipos IONIS en forma proporcional a la temperatura del agua circulante.

¿POR QUÉ SE DENOMINA UNIDAD IONICA PROTECTORA DEL AGUA?

Porque los beneficios que produce se fundamentan en la acción de campos magnéticos, ejercido sobre los iones que hay en el agua corriente. Recordando en este punto que si el agua no es circulante, los equipos no ejercen ningún tipo de cambio ni mejoramiento. Por ello, en los puntos anteriores referidos al caso de las piscinas, recordamos que los equipos deberán estar instalados a la salida de la bomba de filtrado y re-circulación.

En caso de calentadores a gas o eléctricos del tipo "termo tanque", lograremos limpiarlos totalmente, pero no así la red de conducción de agua caliente saliente de dichos artefactos, debiéndose colocar otro equipo a la salida de los mismos. En otros sistemas de calentadores instantáneos (Ej.: Calefones) no se hace necesaria la colocación de equipos

adicionales en la red de agua caliente, ya que el agua no se estanca y no hay tiempo suficiente para el reordenamiento.

Diversos organismos han estudiado los beneficios del tratamiento del agua por proceso magnético como la NASA, que comparo agua tratada magnéticamente con agua tratada químicamente en proceso anticorrosivo, llegando a la siguiente conclusión:

- Usando productos químicos el índice de corrosión fue de hasta 50 milésimas por año, considerándose como aceptable solamente 4 milésimas por año.
- El tratamiento magnético arrojó un resultado de 0.01 milésimas de corrosión por año.

El departamento de defensa de la USA (ARPA), como resultado de sus investigaciones, que el tratamiento magnético del agua reduce la cinética del proceso de cristalización o sea que elimina la calcificación y los problemas de agua dura.

La Universidad de Indiana (USA) certifica que "los acondicionadores magnéticos del agua se encuentran operando en todo el mundo con grandes efectos económicos. La marcada reducción de escamaciones ha sido comprobada en la práctica, confirmando así sus beneficios".

Así también, investigadores de las Universidades de Baylor, Ohio y Tulane, han estudiado el tratamiento magnético del agua llegando a conclusiones similares como: "trabaja bien, ahorra dinero y elimina las incrustaciones"

Las incrustaciones cuestan dinero pues se necesita más energía para calentar el agua. Un grosor de una décima de pulgada reduce la transmisión de calor en un 38%

INDUSTRIAS IONIS SRL

Departamento de Comercio Nacional e Internacional