

Tratamientos para agua potable de uso domestico ó industrial desde red ó desde pozo, agua potable para granjas de animales (Aves, caballos, toros, vacas, etc.), piscifactorías, acuarios, torres de refrigeración y aguas residuales, Tratamientos de aguas para piscina publica o privada, 100 % libre de cloro, Spas, cascadas, fuentes y estanques, Agua pura y sanitizada con sistema de desinfección iónica por hidroxilos de oxigeno e iones de cobre
Proceso, 100 % libre de productos químicos y salmuera, inocuo, ecológico y respetuoso con el medio ambiente.
Tecnología vanguardista que evitara riesgos para la salud, con un ahorro de tiempo y de dinero.

INSTRUCCIONES PARA EL CONTROL DE INCRUSTACIONES EN LAVAVASOS Y LAVAVAJILLAS.

Los sistemas de tratamiento de agua ECOsmarte, Planet Friendly P.O.E. Punto de Entrada, han sido diseñados para tratar y/o incrementar la calidad del agua en todos sus aspectos, ofreciendo un Tratamiento integral del agua desde el punto de entrada general y no por punto de consumo individual de maquinarias.

Además de sus diferentes etapas para la desinfección, clarificación y tratamiento de los distintos contaminantes presentes en el agua, nuestro sistema posee una gran capacidad de “ablandamiento del agua” en forma de neutralización del Carbonato Calcico, causante de los múltiples problemas en tuberías y electrodomésticos por su poder incrustante. La conversión y modificación por nuestro sistema de la molécula de Carbonato Calcico en Bicarbonato Calcico, presente en el agua, elimina el problema de las incrustaciones en condiciones normales de temperatura.

Esta capacidad del “ablandamiento del agua” a Bicarbonato Calcico, ofrece las siguientes ventajas,

- Eliminación de productos químicos y/o sal para el control de la dureza del agua y su costoso mantenimiento en los sistemas convencionales.
- Ahorro del consumo eléctrico y de detergente, debido a que con los sistemas ECOsmarte, no es necesario la utilización de altas temperaturas para el lavado optimo del lavavajillas, ya que al ablandar el agua previamente, se incrementa notablemente la efectividad del detergente utilizado.
- Ahorro notable en costosas reparaciones, debido a que el sistema ECOsmarte previene de las incrustaciones calcáreas y la corrosión, al tiempo que elimina las que ya existían, ya que esta combinación de tecnologías las acabara disolviendo de tuberías, grifos, alcachofas de ducha, motores, grupos de presión, termos calentadores de agua, cafeteras, fabricadoras de hielo, lavavajillas, frigoríficos, etc.

Como se detalla anteriormente el agua del lavavasos, lavavajillas, termos eléctricos, etc., con nuestro sistema ECOsmarte, no necesitan ser utilizados a altas temperaturas, por consiguiente se recomienda, en estas instalaciones, reducir la temperatura del agua para su funcionamiento entre 40° C y **56° C máximo**, ya que si se utilizan temperaturas mas altas, podría existir la posibilidad de que el Bicarbonato Calcico contenido en el agua ya tratada con nuestro sistema, se precipite por temperatura y produzca alguna incrustación en el sistema.

PASOS A SEGUIR UNA VEZ INSTALADO EL P.O.E. EN UNA RED CON LAVAVAJILLAS EN USO:

- 1) Realizar un lavado con el lavavajillas vacío a temperatura alta utilizando dentro del mismo 4 tazas de vinagre.
- 2) Realizar un segundo lavado como se detalla en el paso 1).
- 3) Una vez realizados los dos pasos anteriores **modificar la temperatura de lavado** del lavavajillas, ajustando su termostato a una temperatura media entre 40° C y **56° C máximo**.
Sugerimos realizar varias pruebas hasta conseguir utilizar la temperatura mas baja posible, con óptimos resultados de lavado.

SUGERENCIAS:

Algunos instaladores están sustituyendo el **liquido abrillantador**, utilizado normalmente con una bomba dosificadora que lo inyecta al lavavajillas, **por vinagre**.

De esta forma el cliente final también podrá ahorrar una cantidad de dinero considerable, al reemplazar el abrillantador (en general muy caro) por vinagre (de coste muy económico), ya que nuestro sistema es totalmente compatible con el vinagre.

ATENCION:

Los sistemas P.O.E. Punto de Entrada de ECOsmarte están diseñados para trabajar en condiciones normales de funcionamiento. Para casos y/o regiones específicas donde la dureza del agua sea extremadamente alta, recomendamos consultar la instalación previamente, ya que siempre existen soluciones para su tratamiento.

Igualmente y como base orientativa aseguramos que los equipos P.O.E. estándar, pueden trabajar eficientemente con una dureza del agua de **hasta 400 p.p.m.** siempre que se controle la temperatura del agua de lavado del lavavajillas.

En el caso de tener que tratar aguas con durezas mas elevadas se puede agregar al sistema una Cámara extra de Ionización (CU) para aumentar el grado de ionización y de esta forma poder trabajar con durezas en el agua de hasta 544 p.p.m. aproximadamente.

