



RO
SOLUTIONS.
by RHN WATER SOLUTIONS.

Los sistemas de electrodesionización ,EDI o CEDI, son el medio idóneo para la obtención de aguas con criterios de calidad altamente exigentes, siendo este un sistema ampliamente empleado en la industria para la obtención de agua ultrapura.

Diferentes factores, como el crecimiento microbiano o la precipitación de sales minerales, hace necesario un mantenimiento o limpieza que, al igual que en otros sistemas de tratamiento, asegure la calidad y cantidad del agua obtenida y permita alargar la vida útil del sistema

ENCASO DE TENER DUDAS AL RESPECTO POR FAVOR PONTE EN CONTACTO CON UNOS DE NUESTROS ESPECIALISTAS PARA DARTE LAS MEJORES SOLUCIONES SIN COMPROMISO ALGUNO :

TEL: 55 31 55 02 71 O 55 35 7 48 40

@ edgar.rosolutions@gmail.com

@ oscar.rosolutions@gmail.com



Lavado de Electrodesionizadores. Módulos CEDI.

Las fuentes potenciales de ensuciamiento

Aunque previamente a los sistemas de electrodesionización se instalan sistemas de filtración con motivo de asegurar una buena calidad de agua de entrada a este y evitar así la saturación del sistema, **los sistemas de pretratamiento no son 100% efectivos**. Esto propicia la acumulación de suciedad en las pilas EDI / CEDI debida principalmente a los siguientes factores:

- Incrustación de minerales o metales, principalmente en las cámaras de concentrado y electrolito
- Ensuciamiento de la membrana de intercambio iónico o del medio de intercambio iónico con materia inorgánica, como podrías ser la sílice
- Ensuciamiento de la membrana de intercambio iónico o del medio de intercambio iónico con materia orgánica
- Ensuciamiento biológico de las tuberías y conexiones del sistema EDI

Todas estas problemáticas son comunes en este tipo de sistemas y por lo tanto se requiere de ciclos de limpieza con motivo de mantener el buen estado y funcionamiento de las pilas EDI, alargando así su vida útil y asegurando la calidad del agua ultrapura obtenida.

