



Envi RO-5P



Envi RO-5P



Características

Un sistema de ósmosis inversa se divide en 5 etapas de filtración. Se ocupa especialmente en lugares donde la calidad de agua tiene altos niveles de Dureza/TDS y altos y altos niveles de Minerales.

1ª Etapa. Filtro de sedimentos:

En primer lugar, el agua procedente del grifo pasa por un filtro de sedimento de 5 micras fabricado de un tejido de polipropileno de alta calidad. Este filtro tiene un alto número de micro-poros abiertos, los cuales permiten una absorción especialmente eficaz de impurezas en toda la superficie: arena, limo, partículas de oxido y cualquier impureza en suspensión.

2ª Etapa. Filtro de carbón activado:

El filtro de carbón activado está fabricado de un carbón granulado de alta calidad, que tiene una superficie especial de poro grande cuya misión es eliminar las partículas de cloro, olores, sabores, fenol y otros contaminantes orgánicos del agua del grifo. De esta forma se consigue un excelente sabor del agua.

3ª Etapa. Filtro combinado CTO de carbón activado.:

En la tercera etapa, el agua pasa por un filtro fabricado de polvo de carbón activado que tiene una superficie muy áspera, con muchas cámaras y canales diminutos, las cuales consiguen reducir o eliminar las partículas de cloro, pesticidas y todo tipo de impurezas orgánicas que podrían ser perjudiciales para el organismo.

4ª Etapa. Membrana semipermeable:

La cuarta fase del proceso está protagonizada por una membrana semipermeable, la cual es capaz de eliminar el 97% de todos los elementos disueltos en el agua del grifo: bacterias, herbicidas, fungicidas, nitrato, uranio, metales pesados de todo tipo, residuos de medicamentos, etc.

5º Etapa. Post Filtro GAC Con Anti bacterial:

En la última etapa, un post filtro, que contiene un carbono activado granulado de origen vegetal, filtra el agua almacenada en el tanque de reserva, asegurando un sabor agradable y estimulante. Con un Anti bacterial que ayuda a eliminar cualquier bacteria.



Envi RO-5P



Mantenimiento

Consiste en retirar todos los filtros y darles una limpieza por separado a cada filtro, esta limpieza se hace bajo presión de agua, para evitar dañarlos y retirar los sedimentos/minerales que se retienen.

- Se sanitizan los porta filtros.
- Se sanitiza el despachador (en caso de existir).
- Se revisan válvulas de agua caliente y frio (en caso de existir).
- Se revisan válvulas de paso de agua así como conexiones y mangueras.

Cambio de Filtros

Consiste en retirar los filtros y colocar nuevos.

- Se sanitizan los porta filtros.
- Se sanitiza el despachador (en caso de existir).
- Se revisan válvulas de agua caliente y frio (en caso de existir).
- Se revisan válvulas de paso de agua así como conexiones y mangueras.
- Se purga el agua del despachador y de los equipos de purificación dos veces (en caso de existir).