

# INTEWA

PRODUCTOS INTEWA

Kit de instalación para el tratamiento y reciclaje de aguas grises

## AQUALOOP



AGUA, ESTAMOS EN NUESTRO ELEMENTO

[WWW.ADRIEN.CL](http://WWW.ADRIEN.CL)

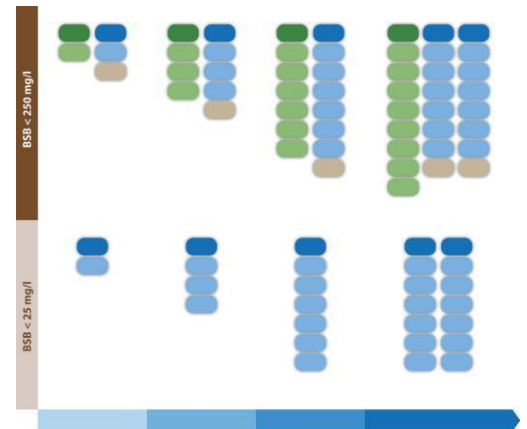
**AQUALOOP recicla agua. AQUALOOP produce agua de alta calidad, libre de gérmenes sin bacterias, independientemente si el agua de entrada proviene de aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas de escurrimiento desde plantas de tratamiento, aguas residuales industriales o aguas grises domésticas! \***

## INNOVACIÓN

### Kit de instalación

El sistema AQUALOOP está compuesto por un sistema modular que pueden ser fácilmente montadas según sea el requerimiento.

- ❖ Pre-filtro.
- ❖ Cuerpo crecimiento.
- ❖ Estación de membranas con los sistemas de control.
- ❖ Membranas.
- ❖ Soplador.



### Cantidad de agua que se recicla

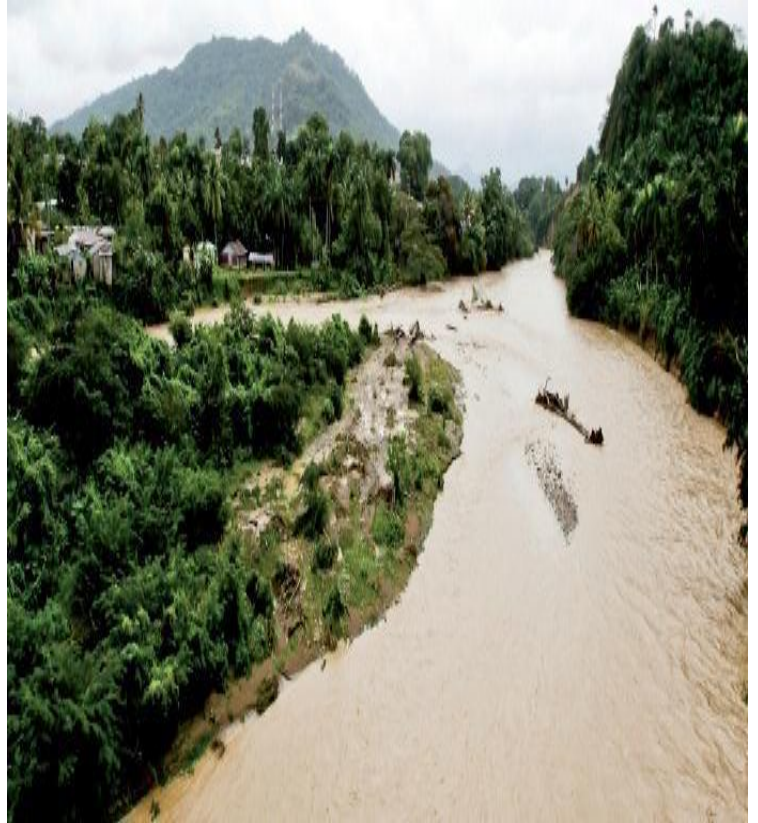
Una estación de membrana AQUALOOP puede ser equipada con un máximo de seis membranas de filtración y diferentes sopladores, dependiendo de la cantidad de agua requerida para ser reciclada. Varias estaciones de membrana pueden utilizarse en paralelo para volúmenes de agua aún mayor. La instalación de múltiples estaciones de membrana asegura una alta seguridad general de la planta en sistemas mayores y más comerciales.



## Calidad del agua recuperada

Dependiendo de la calidad del agua de entrada y su uso de reciclado previsto, el sistema AQUALOOP puede ser seleccionado entre los componentes modulares disponible, para un óptimo funcionamiento.

- El AQUALOOP pre-filtro se utiliza para filtrar aguas grises domésticas que contiene pelos y contaminantes orgánicos.
- Con una gran carga orgánica del agua de entrada, un soporte de crecimiento se suministra para el proceso de degradación biológica. Así que un suministro oxígeno a través de la estación de membrana.
- El agua menos contaminada orgánicamente, se puede limpiar directamente por la estación de membrana.



## Pre-filtro y soporte de crecimiento

El AQUALOOP pre-filtro y el soporte de crecimiento proporcionan una mejora constante de la calidad del agua contaminada orgánicamente, como el agua gris recogida de los estanques de los hogares. Esto se consigue por la degradación biológica, así como por extracción automática de los sedimentos del fondo y los escombros flotantes desde el estanque de acumulación.



## Membranas

Las membranas patentadas AQUALOOP C-MEM, son el núcleo del proceso de tratamiento de agua. Las membranas especiales son fibras huecas que están diseñadas para retener de manera eficiente bacterias y virus. AQUALOOP puede mejorar la calidad del agua sin aditivos químicos como el cloro, lo que ha demostrado ser peligroso para la salud. Esto también es bueno para el medio ambiente y para su bolsillo. AQUALOOP diseñado especialmente para el proceso de tratamiento de agua, tiene una larga vida útil de hasta 10 años, con sólo mantenimiento mínimo.



## Estación de membranas con el sistema de control

La estación de membrana AQUALOOP también está montada dentro del estanque de recolección. Esta estación de membrana incluye una plataforma para el montaje de las membranas. Una bomba de filtración, una bomba de retorno y un soplador son integrados al estanque. La estación de membrana AQUALOOP se puede equipar con flexibilidad hasta seis membranas, dependiendo de la cantidad de agua que se necesita para ser reciclada. Múltiples estaciones de membrana pueden utilizarse en paralelo para aumentar los requerimientos de volumen de agua. Cada estación de membrana está equipada de un controlador de sistema completamente automático para la operación y supervisión de la bomba y el ventilador. El ventilador cumple simultáneamente con los trabajos de limpieza y suministro de oxígeno para el biorreactor de membrana.



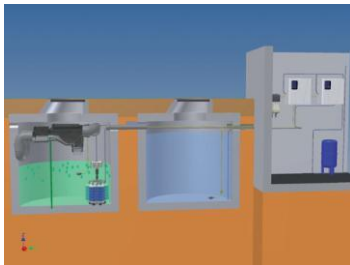
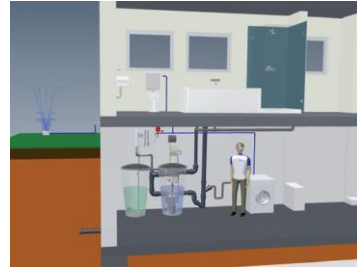
## Estanque

La planta de tratamiento de agua del pre-filtro AQUALOOP y la estación de membrana AQUALOOP pueden ser integrado en casi cualquier estanque, independientemente de si está situado en espacios interiores o al aire libre.

## Unidades de suministro de agua

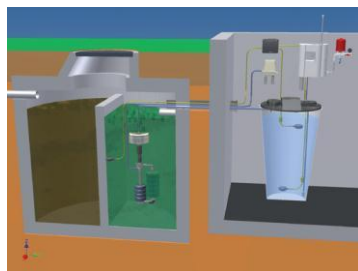
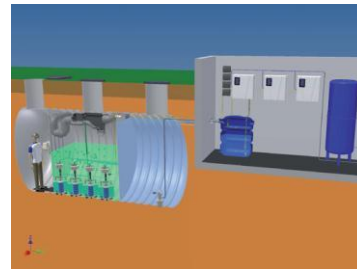
El agua reciclada es bombeada a través de la casa para usos tales como descarga de inodoros de baño, lavadora o riego a través de la bomba RAINMASTER, que sistematiza el control de agua.

**Ejemplo: AQUALOOP sistema de reciclaje de agua para una vivienda unifamiliar de hasta 8 habitantes.**



**Ejemplo: AQUALOOP reciclaje de aguas grises para las viviendas multifamiliares de hasta 48 habitantes.**

**Ejemplo: AQUALOOP reciclado de aguas grises para grandes propiedades de hasta 192 habitantes**



**Ejemplo: AQUALOOP reciclaje de agua de una planta de tratamiento, utilizado para suministrar agua procesada a un hogar 4 personas.**

**Ejemplo: AQUALOOP procesa hasta 8.000 litros / día de agua contaminada.**

