

AGUA PARA GRIFUS



El **TRATAMIENTO** es el proceso que sigue el agua desde que es recogida en su medio natural hasta que llega a nuestras casas, comercios, colegios..., transformada en **AGUA POTABLE**.



FASES DEL TRATAMIENTO O POTABILIZACIÓN DEL AGUA



El proceso comienza en estas instalaciones a las que el agua es conducida para iniciar su tratamiento, dependiendo de su procedencia, agua dulce o agua salada.



1 PRETRATAMIENTO

Esta primera etapa comienza eliminando restos del agua mediante rejas, desarenadoras y flotadores.

Durante la **oxidación** y **floculación - coagulación**, se mezclan ciertos reactivos con las materias en suspensión, para que pesen más y puedan eliminarse mejor.

A veces, se añade además un corrector de PH para mejorar el tratamiento.



2 DECANTACIÓN

En esta **piscina** llamada **decantador**, los "flóculos" crecen y se hacen más pesados depositándose en el fondo.

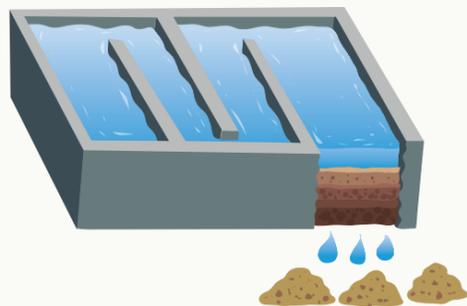
El fango resultante es reutilizado para otros usos.



El agua ya clarificada es enviada a la siguiente fase mediante un canal colector.

3 FILTRACIÓN

El agua clarificada pasa a través de **minuciosos filtros**, en los que quedan depositadas pequeñas partículas y nuevos restos que también son eliminados y reutilizados posteriormente.



4 DESINFECCIÓN

Con el fin de eliminar bacterias y otros microorganismos se hace pasar el agua a través de **lámparas de rayos UVC** y posteriormente se añaden compuestos de **Flúor** y **Cloro**.



La **FILTRACIÓN** y **DESINFECCIÓN** son procesos exigidos por las normas sanitarias para garantizar la **calidad** del agua.

DESALACIÓN

El agua procedente del medio marino, debe someterse además al proceso de desalación que incluye varios pasos:

- 1) Microfiltración del agua.
- 2) Ósmosis Inversa.
- 3) Y acondicionamiento de pH.

Durante el largo y cuidadoso proceso del **TRATAMIENTO**, tienen lugar muchos análisis y controles en laboratorio.



Una vez potabilizada, el agua es **DISTRIBUIDA** a través de una enorme red de tuberías para llegar a nuestras casas, industrias, colegios... para disfrutar de nuestro gran tesoro: el **AGUA POTABLE**.

