

1 Toma de agua

La toma de agua se instala en el río (o, en ocasiones, en un lago). Delante de la toma se colocan protectores para evitar la entrada de peces, plantas u objetos extraños.

Mediante bombas, se impulsa hasta la planta de procesamiento y se deposita en cámaras de carga, generalmente elevadas.

2 Coagulación

Al agua se le agregan sustancias coagulantes para que los componentes que la enturbian formen núcleos de tamaño considerable. El proceso se acelera moviendo suavemente el agua.

4 Filtración

El agua pasa por una serie de filtros de arena, grava y canto rodado que permiten eliminar las partículas pequeñas que puedan haber quedado.

5 Cloración

Se agrega cloro como desinfectante.

3 Decantación

Luego, esta pasa a grandes piletas de decantación donde los residuos precipitan al fondo.

6 Alcalinización

Se agrega cal para eliminar la acidez.

8 Distribución

El agua se distribuye a los hogares.

7 Control de calidad

Se controla la calidad en el laboratorio para verificar que el proceso de potabilización fue adecuado.

