











Nº1) Elimina los sólidos de gran tamaño, aplica una predesinfección y separa la arena del agua para no dañar las bombas de la ETAP.

FASE Nº1

Nº2) Ya dentro de la potabilizadora, se incorporan los componentes que potabilizan el agua y se ajusta el PH del agua (el parámetro que mide la alcalinidad o acidez de una disolución).

FASE Nº2

Nº3) Mediante gravedad, el decantador separa las partículas en suspensión más densas que porta el agua.

FASE Nº3

LIVEWORKSHEETS

Nº4) Capta y separa las partículas menos densas al pasar el agua por un medio o filtro poroso de diferentes tipos: de arena o carbón activado, abierto y por gravedad o cerrado y a presión.



Nº5) Se consigue mediante un agente desinfectante. El cloro es el más común, aunque también se emplean dióxido de carbono, rayos equis u ozono. Este último sistema es más costoso y tiene el inconveniente de que su efecto se evapora en una media hora.



Nº6) Finalizado el proceso en la ETAP, se analiza el agua para comprobar que el proceso ha sido correcto y cumple la legislación de cada país en cuanto a sus características para considerarla potable.



LIVEWORKSHEETS