



Estación Potabilizadora de Agua (ETAP) Las Eras



En la ETAP Las Eras se produce aproximadamente el 70% del agua que se consume en Valladolid. Toma agua del canal de Castilla y ésta llega a la planta por gravedad a través de tres tuberías. Existe una toma alternativa en el río Pisuerga cercana al puente Mayor, que llevaría agua del río Pisuerga para ser tratada en la planta.

En el primer proceso de planta el agua llega hasta dos torretas de mezcla donde se añaden los reactivos químicos de coagulación y oxidación.





Estación Potabilizadora de Agua (ETAP) Las Eras

El agua se distribuye desde estas dos torretas a los seis decantadores, tres tipo acelerador estáticos, dos acelerador con carro y un decantador lamelar, donde la materia coloidal que traía el agua se decantará con la ayuda del coagulante pasando clarificada a los filtros de arena (14 unidades) y con un tratamiento final en los 6 filtros de carbón activo granular, donde se mejoran principalmente la calidad organoléptica del agua. Por último con una desinfección final, con la adicción de hipoclorito sódico, tenemos un agua apta para el consumo.



El agua se almacena en un depósito de 1.500 m³ y se transporta a la ciudad mediante un bombeo directo a la red. Mediante diferentes bombes se envía agua de consumo a los depósitos del Cerro de las Contiendas, Girón, Fuente Berrocal y cárcel-RSU.

