

## P.10. POTABILIZADORA

Para que esta agua de los ríos, fuentes y canales, llegue a nuestras casas, tiene que pasar por un proceso de potabilización.

¡Cuántas cosas se le hacen al agua, ¿verdad?...

Todo esto supone un coste para las viviendas de casi 0,19 €/día en nuestro municipio y podemos consumir libremente 132 litros de agua potable al día.

Aquí hay que recordar cuando nuestros padres o abuelos, de niños, iban hasta la fuente a por agua en cántaros de ¿20 litros? y era para el uso en casa habitual, cocinar, beber y lavar los platos. A lavar se iba a los lavaderos, y el ganado bebía en los abrevaderos.

El agua sucia de casa se echaba al corral y en los lavaderos no se acumulaba mucha cantidad de residuos porque no se hacía la colada todos los días.

¿Creemos que el precio que pagamos por el agua potable es real? ¿Quién paga lo que no pagamos nosotros?

Pues, una parte la paga la administración para construir las depuradoras, los depósitos y las instalaciones hasta nuestras casas. Pero una gran parte la pagarán los vecinos del futuro, cuando agotemos nuestros suministros de agua por un uso descontrolado de la misma.

Esta depuradora o ETAP (Estación de tratamiento de agua potable) debe asegurar principalmente la eliminación total de la turbidez, los sólidos en suspensión, los nitritos, el amonio y la materia orgánica, así como la desinfección final del agua tratada que extrae por medio de bombas del Canal de Castilla.

Para ello cuenta con una instalación compacta, integrada básicamente por un sistema de mezcla, floculación, sedimentación y filtración que funciona por gravedad, y de forma sencilla es posible complementar el proceso de tratamiento con equipos de dosificación de reactivos coagulantes, floculantes y de eliminación de olores y sabores mediante carbón activo. Como complemento al equipo de decantación-filtración, se ha introducido una fase de preozonización, a la entrada de agua en la planta, con objeto de oxidar materia orgánica y evitar la formación de compuestos clorocombinados muy contaminantes.

Esta agua potabilizada la bombea hasta los depósitos que se encuentran en Tremesao.



El ciclo del agua de consumo en nuestro municipio consiste en: captación desde el Canal de Castilla, potabilizar en esta potabilizadora, transportar mediante bombas, almacenar en los depósitos, volver a transportar hasta punto de uso, recoger desde punto de uso, transportar, depurar en el caso de Amayuelas de Abajo y próximamente en San Cebrián de Campos y verter a un arroyo lo más limpia posible.