

# EDAR Torremocha de Jarama

## MUNICIPIOS A LOS QUE DA SERVICIO

Torremocha de Jarama

## EN SERVICIO DESDE

2015

## DATOS DE DISEÑO

- Caudal autorizado:  
2.162 m<sup>3</sup>/día
- Habitantes equivalentes de diseño<sup>(1)</sup>:  
2.272 h.e.

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA

- Arqueta de llegada y by-pass general con un tamiz autolimpiante
- Pozo de gruesos con cuchara bivalva y contenedor de residuos
- 2 rejas de gruesos manuales y pozo de bombeo de agua bruta con 3 (2+1R) bombas para impulsión
- Medida de caudal en tubería
- Desbaste de finos con 2 tamices rotativos autolimpiantes y by-pass antes y después del tamizado
- Pretratamiento compacto con desarenador-desengrasador y by-pass

- Arqueta de regulación de caudales aliviados
- Decantador por gravedad de caudales aliviados de Ø 16,5 m
- Arqueta de reparto a tratamiento biológico
- 2 reactores biológicos con zona anóxica para eliminación de nitrógeno y zona óxica con 3 parrillas de difusores de membrana elástica y tres (3) soplantes (2+1R)
- Desfosfatación por vía química mediante adición de cloruro férrico, con 2 (1+1) bombas con posibilidad de dosificar en la arqueta de reparto a decantadores secundarios o en la del tratamiento biológico
- 2 decantadores secundarios de gravedad circulares de Ø 11,5 m
- Arqueta de control con caudalímetro electromagnético
- Depósito de agua tratada para red industrial y emisario de salida hasta el cauce

## DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE FANGO

- Bombeo de fangos del decantador de alivios y de los decantadores secundarios a recirculación de fangos a tratamiento biológico o a espesamiento
- Espesador de fangos de gravedad
- 2 centrífugas para deshidratación de fangos
- Tolva de almacenamiento de fangos de 20 m<sup>3</sup>

